VISIT…

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

НАСТАВЛЕНИЕ

ПО

СТРЕЛКОВОМУ ДЕЛУ

*

9-мм АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ СТЕЧКИНА (АПС)

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1957

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

НАСТАВЛЕНИЕ
ПО
СТРЕЛКОВОМУ ДЕЛУ

9-мм АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ СТЕЧКИНА (АПС)

Издание третье, исправленное

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1957

Данное Наставление является переизданием Наставления, изданного в 1955 г.

В настоящем издании исправлены ст. 7, 20, 27, 28, 34, 42, 44, 82, 89, 92, 96, 98, 100 и 119.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

УСТРОЙСТВО ПИСТОЛЕТА, ОБРАЩЕНИЕ С НИМ, УХОД И СБЕРЕЖЕНИЕ

Глава I

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение и боевые свойства пистолета

1. 9-мм автоматический пистолет Стечкина (рис. 1) является мощным личным оружием, в котором сочетаются боевые свойства пистолета и пистолета-пулемета. Он предназначается для

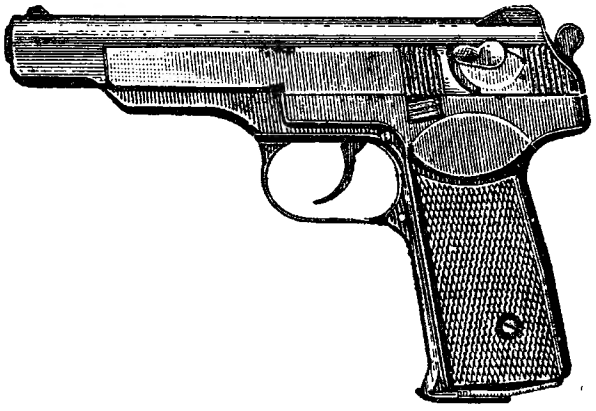

Рис. 1. Общий вид 9-мм автоматического пистолета Стечкина

вооружения офицеров, принимающих непосредственное участие в боевых действиях, а также сержантов и солдат некоторых специальных подразделений.

Стрельба из пистолета ведется 9-мм пистолетными патронами автоматическим огнем (короткими очередями по 2—3 выстрела) и одиночными выстрелами.

При автоматической стрельбе пистолет с примкнутой кобурой-прикладом (рис. 2) позволяет поражать прицельным огнем групповые и одиночные цели на дальностях до 200 м.

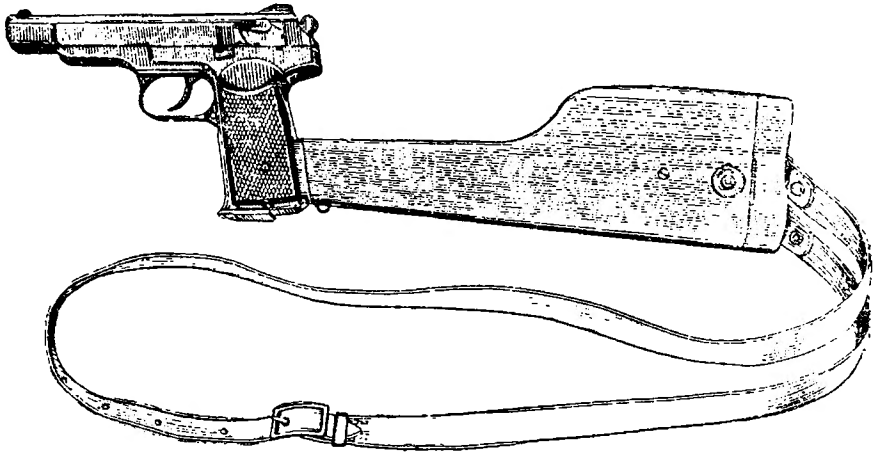

Рис. 2. Общий вид пистолета с примкнутой кобурой-прикладом

Наиболее действительный огонь из пистолета на расстояния:

— с примкнутой кобурой-прикладом при стрельбе очередями — до 100 м, одиночными выстрелами — до 150 м;

— без кобуры-приклада при стрельбе одиночными выстрелами — до 50 м.

2. Темп стрельбы—700—750 выстрелов в минуту.

Боевая скорострельность:

— при стрельбе очередями — до 90 выстрелов в минуту;

— при стрельбе одиночными выстрелами — до 40 выстрелов в минуту.

Прицельная дальность стрельбы — 200 м.

Убойная сила пули сохраняется до 350 м.

Дальность прямого выстрела по грудной цели — 150 м.

Начальная скорость пули — 340 м/сек.

3. Пистолет носится в кобуре-прикладе (рис. 3).

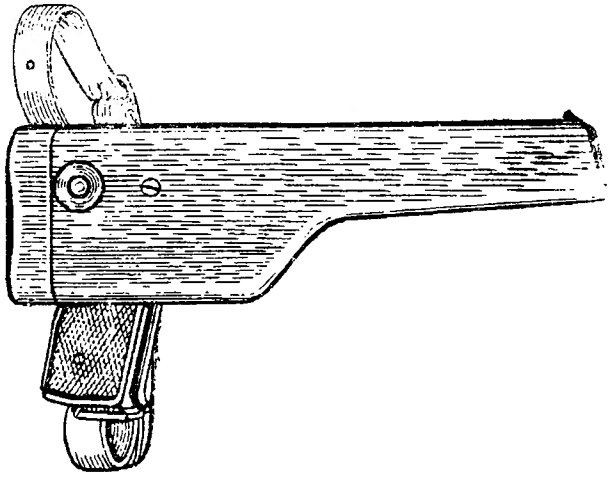

Рис. 3. Пистолет в кобуре-прикладе

Пистолет прост по устройству и в обращении и при правильном уходе безотказен в работе.

Понятие об устройстве и работе частей пистолета

4. Пистолет — оружие автоматическое. Работа автоматики пистолета основана на принципе отдачи свободного затвора.

Пистолет имеет самовзводный ударно-спусковой механизм куркового типа, который позволяет

быстро открывать огонь непосредственным нажатием на спусковой крючок, без предварительного взведения курка.

Предохранитель — флажкового типа, одновременно служащий и переводчиком с автоматического на одиночный огонь и обратно. Кроме того, курок автоматически становится на предохранительный взвод при помощи боевой пружины после спуска его с боевого взвода («отбой» курка). Пистолет имеет механизм замедления темпа стрельбы. Питание пистолета патронами производится из отъемного двухрядного магазина на 20 патронов.

5. Пистолет состоит из следующих основных частей и механизмов (рис. 4): рамки со стволом и основанием рукоятки, спусковой скобы, затвора с ударником, выбрасывателем и переводчиком-предохранителем, ударно-спускового механизма, механизма замедления темпа стрельбы, возвратной пружины, затворной задержки, щечек рукоятки с винтом и магазина.

6. 9-мм пистолетный патрон (рис. 5) состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда и пули.

7. Сущность работы автоматики при стрельбе из пистолета заключается в следующем.

При выстреле в стволе в результате сгорания порохового заряда образуются пороховые газы, которые с большой силой давят во все стороны. Под давлением пороховых газов пуля двигается в канале ствола, а затвор начинает отходить назад, сжимая возвратную пружину. При движении назад затвор удерживает выбрасывателем гильзу, которая при встрече с отражателем выбрасывается наружу. Отходя назад, затвор взводит курок. Под действием возвратной пружины

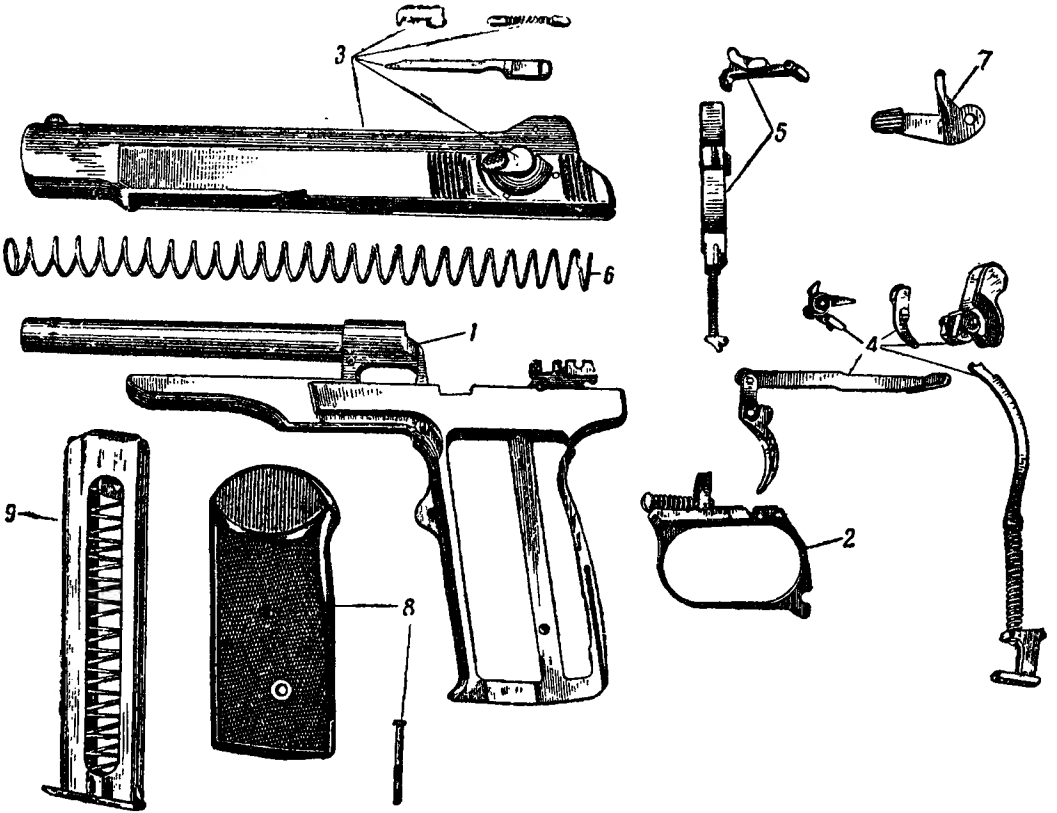

Рис. 4. Основные части и механизмы пистолета:

1 — рамка со стволом и основанием рукоятки; *2* — спусковая скоба; *3* — затвор с ударником, выбрасывателем и переводчиком-предохранителем; *4* — части ударно-спускового механизма; *5* — части механизма замедления темпа стрельбы; *6* — возвратная пружина; *7* — затворная задержка; *8* — щечки рукоятки с винтом; *9* — магазин

затвор возвращается в переднее положение, досылая очередной патрон из магазина в патронник, и запирает канал ствола.

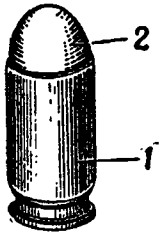

Рис. 5. 9-мм пистолетный патрон:
1 — гильза;
2 — пуля

Если переводчик-предохранитель установлен на автоматический огонь, то при нажиме на спусковой крючок автоматическая стрельба продолжается до тех пор, пока спусковой крючок остается нажатым и в магазине есть патроны. Если переводчик-предохранитель установлен на одиночный огонь, то при нажиме на спусковой крючок происходит только один выстрел; для производства следующего выстрела нужно отпустить спусковой крючок и вновь нажать на него.

Глава II

РАЗБОРКА, СБОРКА, ЧИСТКА И СМАЗКА ПИСТОЛЕТА

Разборка и сборка пистолета

8. Разборка пистолета производится для чистки, смазки и осмотра, а также для замены или ремонта неисправных частей.

Излишне частая разборка вредна, так как она ускоряет изнашивание частей и механизмов пистолета.

Разборку и сборку пистолета следует производить на столе, а в поле — на чистой подстилке.

Части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не применять излишних усилий и резких ударов.

9. Разборка пистолета может быть неполной и полной. Неполная разборка производится для чистки, смазки и осмотра пистолета. Полная разборка производится для замены неисправных частей и в тех случаях, когда пистолет попал в воду, под дождь, в грязь, снег, при переводе пистолета на новую смазку и после продолжительной стрельбы.

10. Неполную разборку пистолета производить в следующем порядке:

1. **Извлечь магазин из рукоятки пистолета.** Удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, большим пальцем левой руки нажать на защелку магазина до отказа и извлечь его из рукоятки (рис. 6).

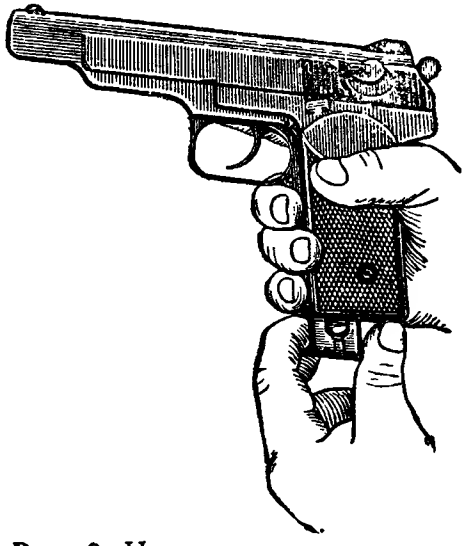

Рис. 6. Извлечение магазина

После этого необходимо проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего, удерживая пистолет в правой руке и не нажимая на хвост спускового крючка, левой рукой установить переводчик - предохранитель на одиночную стрельбу (повернуть флажок и совместить его с соответствующей надписью «од» на затворе), взвести курок, оттянуть затвор назад, осмотреть патронник и отпустить затвор.

2. **Отделить затвор от рамки пистолета.** Удерживая пистолет со взведенным курком в правой

руке за рукоятку, левой рукой оттянуть переднюю часть спусковой скобы вниз до отказа (рис. 7). Отвести затвор назад до отказа и, при-

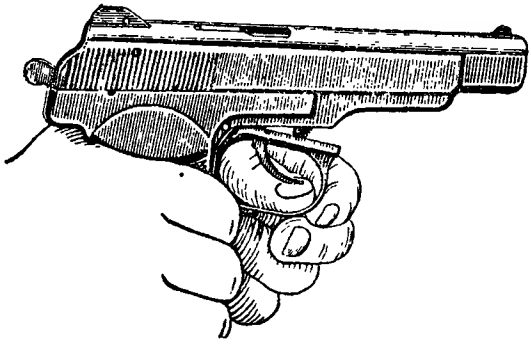

Рис. 7. Отведение спусковой скобы

подняв задний конец затвора вверх (рис. 8), подать его вперед, а затем снять со ствола.

3. **Снять возвратную пружину со ствола.** Удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, левой рукой снять возвратную пружину со ствола.

11. Сборку пистолета после неполной разборки производить в следующем порядке:

1. **Надеть возвратную пружину на ствол.**

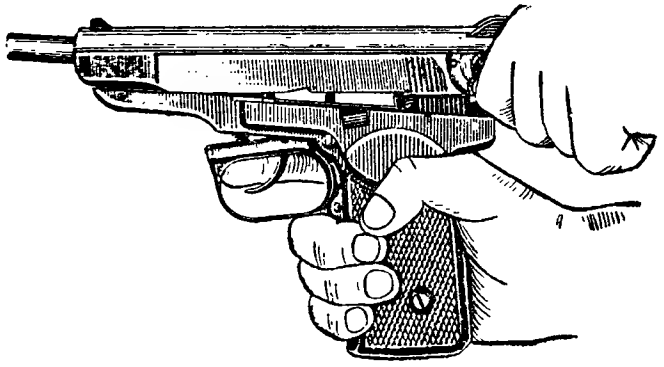

Рис. 8. Отделение затвора

Удерживая пистолет в правой руке, левой рукой надеть возвратную пружину на ствол.

2. **Присоединить затвор к рамке пистолета.** Удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, левой рукой взять затвор за заднюю часть прицелом вверх, ввести передний конец возвратной пружины в канал затвора и надеть затвор на ствол, после чего, слегка прижимая затвор к рамке пистолета, оттянуть его назад до отказа, прижать к рамке пистолета и продвинуть вперед. Указательным пальцем левой руки нажать на спусковую скобу вверх, чтобы она стала на свое место. Плавно спустить курок, придерживая его большим пальцем правой руки.

Примечание. При присоединении затвора передний конец спусковой скобы не обязательно должен быть оттянут вниз. В этом случае спусковая скоба отжимается вниз самим затвором, когда задний конец его прижимается к рамке.

3. **Вставить магазин в рукоятку.** Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, левой рукой установить переводчик-предохранитель путем совмещения флажка с надписью «пр» (предохранитель) на затворе, взять магазин, вставить его в рукоятку и дослать вверх до отказа так, чтобы защелка магазина заскочила за выступ на задней стенке корпуса магазина.

12. Полную разборку пистолета производить в следующем порядке:

1. **Произвести неполную разборку,** руководствуясь ст. 10.

2. **Поставить спусковую скобу на место.**

3. **Спустить курок с боевого взвода.** Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, большим пальцем левой руки нажать вниз до отка-

за на передающий рычаг, а указательным пальцем правой руки — на хвост спускового крючка и спустить курок с боевого взвода, придерживая его при этом большим пальцем правой руки (рис. 9).

Примечание. У пистолетов первого выпуска для спуска курка с боевого взвода необходимо, кроме нажатия на передающий рычаг, несколько опустить вниз разобщитель. В этом случае порядок спуска курка с боевого взвода будет следующий. Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, средним пальцем левой руки нажать вниз до отказа на передающий рычаг, одновременно указательным пальцем этой руки несколько опустить вниз разобщитель и, удерживая его в этом положении, указательным пальцем правой руки нажать на хвост спускового крючка и спустить курок с боевого взвода, придерживая его при этом большим пальцем правой руки.

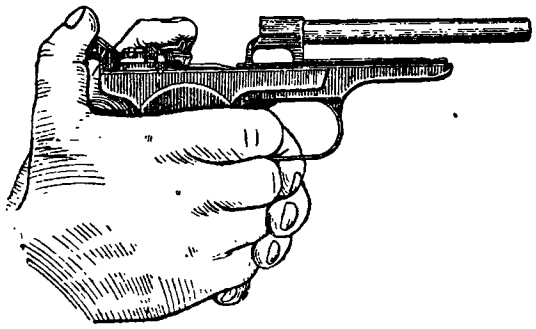

Рис. 9. Спуск курка с боевого взвода

4. **Отделить щечки от основания рукоятки.** Положить пистолет стволом влево на ладонь левой руки, а правой рукой при помощи отвертки вывинтить винт щечек и отделить щечки.

5. **Отделить передающий рычаг.** Большим пальцем правой руки слегка отжать отражатель в сторону; затем, поворачивая передающий рычаг большим и указательным пальцами этой руки

кверху, придать ему вертикальное положение и отделить его от рамки (рис. 10).

Примечание. В некоторой части пистолетов первого выпуска для обеспечения свободного отжатия отражателя в сторону (с целью отделения передающего рычага) необходимо опустить вниз замедлитель.

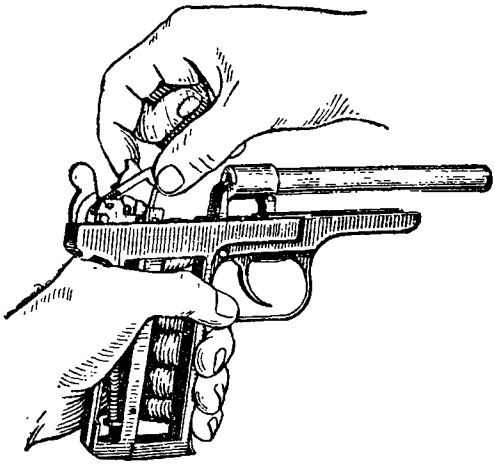

Рис. 10. Отделение передающего рычага

6. **Отделить разобщитель и шептало с затворной задержкой от рамки.** Указательным пальцем

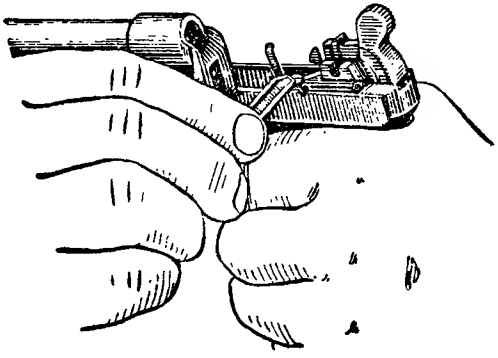

Рис. 11. Снятие конца пружины шептала с затворной задержки

правой руки утопить замедлитель и, удерживая его пальцами левой руки в нижнем положении, в правую руку взять протирку и отверткой снять конец пружины шептала с затворной задержки (рис. 11), повернуть шептало вперед и отделить разобщитель. Затем большим и указательным пальцами правой руки, удерживая шептало и затворную задержку, вывести сначала правую, а затем левую цапфу шептала из цапфенных гнезд рамки и отделить затворную задержку от шептала.

7. **Извлечь замедлитель.** Правой рукой извлечь замедлитель вместе с его пружиной и направляющим стержнем из пазов перемычки основания рукоятки и отделить пружину с направляющим стержнем от замедлителя.

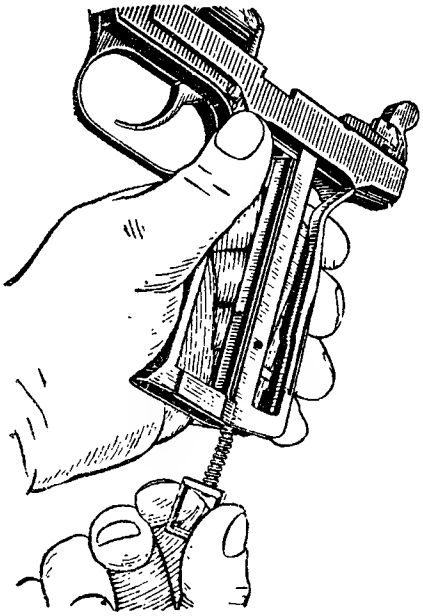

Рис. 12. Отделение (присоединение) боевой пружины с толкателем и защелкой магазина

8. **Отделить боевую пружину с толкателем и защелкой магазина от рамки.** Удерживая пистолет левой рукой, большим пальцем правой руки отжать защелку магазина вверх и назад и вывести ее из зацепления с рамкой; затем, сдвигая вниз, отделить боевую пружину вместе с толкателем и защелкой магазина от рамки (рис. 12).

9. **Отделить курок от рамки.** Удерживая пистолет левой рукой, большим пальцем от-

жать спусковую тягу вниз, указательным пальцем правой руки повернуть курок вперед и, сдвигая его назад при помощи большого пальца этой же руки, отделить курок от рамки (рис. 13).

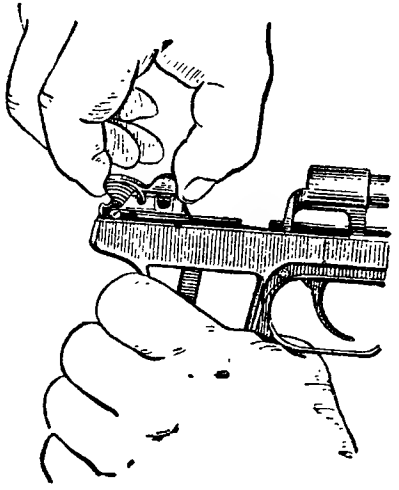

Рис. 13. Отделение курка от рамки

10. **Отделить спусковую скобу от рамки.** Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой оттянуть спусковую скобу вперед и, поворачивая ее вниз, отделить спусковую скобу от рамки (рис. 14).

11. **Отделить спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой от рамки.** Большим и указательным пальцами правой руки продвинуть спусковой крючок на себя и утопить, затем указательным пальцем левой

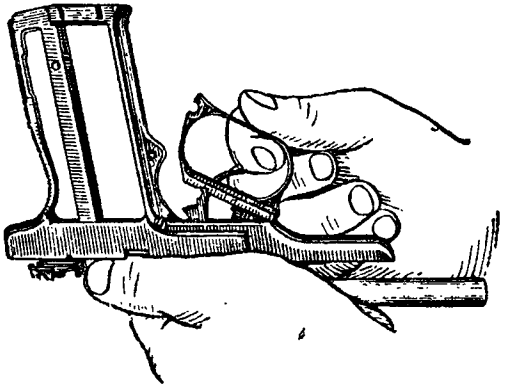

Рис. 14. Отделение (присоединение) спусковой скобы

руки вывести спусковую тягу из паза рамки вниз, правой рукой повернуть спусковой крючок и вынуть его вместе со спусковой тягой из рамки вверх (рис. 15).

12. **Разобрать затвор.** Вначале вынуть ударник и отделить переводчик-предохранитель. Для этого левой рукой взять затвор за переднюю часть и держать его флажком переводчика-предохранителя к себе; большим пальцем правой руки поворачивать флажок вверх, пока он не примет вертикальное положение; слегка ударяя задней частью затвора по ладони правой руки, извлечь ударник из канала затвора; указательным и большим пальцами правой руки взять флажок и, покачивая его, отделить от затвора переводчик-предохранитель. Затем отделить вы-

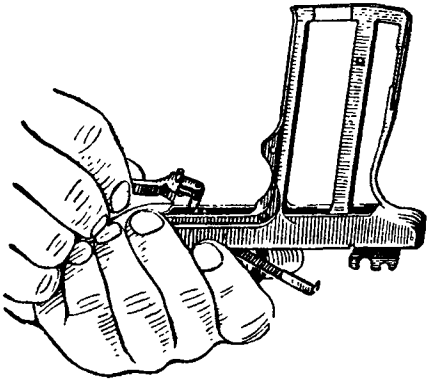

Рис. 15. Отделение (присоединение) спускового крючка с пружиной и спусковой тягой

брасыватель (рис. 16). Для этого положить затвор на стол прицелом вверх; придерживая затвор левой рукой, правой рукой утопить отверткой стопор выбрасывателя и, поднимая задний

конец его вверх, продвинуть вперед и отделить выбрасыватель от затвора. После этого извлечь стопор, пружину выбрасывателя и фиксатор переводчика-предохранителя из канала затвора.

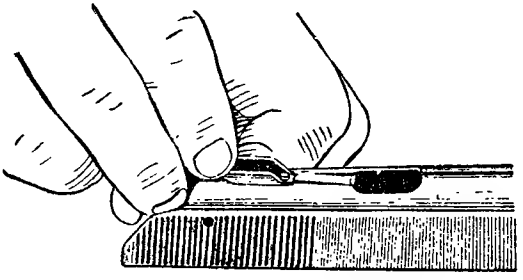

Рис. 16. Отделение выбрасывателя от затвора

13. **Разобрать магазин.** Взять магазин в левую руку, большим и указательным пальцами отжать пружину к подавателю, правой рукой

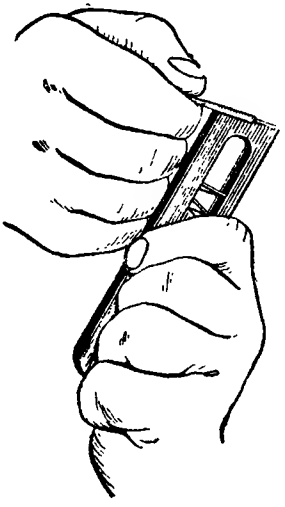

Рис. 17. Разборка магазина

снять крышку магазина за выступающий ее конец (рис. 17) и постепенно извлечь пружину подавателя и подаватель из корпуса магазина.

На этом заканчивается полная разборка. Остальные части и механизмы пистолета отделяются только в оружейной мастерской.

13. Сборку пистолета после полной разборки производить в следующем порядке:

1. **Присоединить спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой к рамке.** Взять пистолет в левую руку (см. рис. 15), большим и указательным пальцами правой руки взяться за спусковой крючок и вставить спусковую тягу в вырез рамки. Затем повернуть спусковой крючок влево, указательным пальцем левой руки ввести спусковую тягу в паз рамки, продвинуть спусковой крючок на себя и сдвинуть его назад до упора цапф спускового крючка в выступы рамки.

2. **Присоединить спусковую скобу к рамке.** Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой взять спусковую скобу стойкой вниз и ввести спусковой крючок в окно скобы, а стопор — в выем, расположенный внутри рамки (см. рис. 14). Затем спусковую скобу слегка подать на себя и большим пальцем правой руки нажимать вниз на спусковую скобу до получения щелчка.

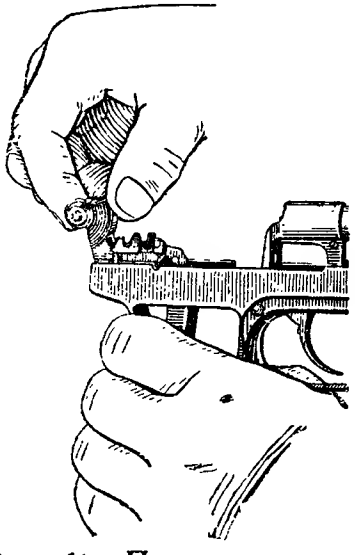

Рис. 18. Присоединение курка

3. **Присоединить курок к рамке.** Удерживая пистолет левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять курок (рис. 18) и ввести его цапфы в цапфенные гнезда рамки;

повернуть курок назад и одновременно отжать вниз спусковую тягу.

4. **Присоединить боевую пружину с толкателем и защелкой магазина к рамке.** Удерживая пистолет на ладони левой руки, правой рукой взяться за защелку магазина и ввести толкатель внутрь рукоятки (см. рис. 12) полукруглым выемом к задней стенке рукоятки. Затем вставить верхнюю часть толкателя в паз курка и, нажав большим пальцем правой руки на защелку магазина, слегка продвинуть ее вправо и поставить на свое место.

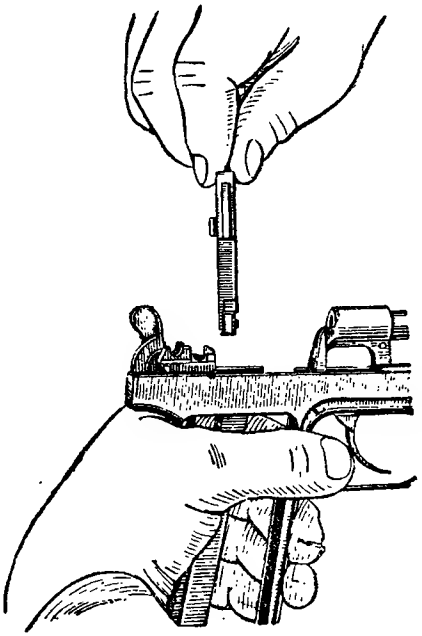

Рис. 19. Присоединение замедлителя

5. **Присоединить замедлитель.** Вставить пружину с направляющим стержнем в канал замедлителя. Взять пистолет левой рукой, а правой рукой вставить боковые направляющие выступы замедлителя в пазы перемычки основания рукоятки и опустить замедлитель вниз, при этом выступ направляющего стержня, предназначенный для соединения с рамкой, должен зайти в соответствующий вырез на перемычке основания рукоятки. Затем пальцем правой руки утопить замедлитель вниз, сжимая пружину, а пальцами левой руки удержать его в нижнем положении. Удерживая замедлитель

в нижнем положении, правой рукой взять винт щечек и ввинтить его в резьбовое отверстие на правой стойке перемычки с таким расчетом, чтобы конец винта преградил путь выступу замедлителя и обеспечил удерживание замедлителя в нижнем положении.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска резьбового отверстия на правой стойке перемычки не имеется. У этих пистолетов на замедлителе имеется специальный косой выступ, а на выступе направляющего стержня — зуб, которые предназначены для сцепления этих деталей при сборке пистолета.

В этом случае порядок присоединения замедлителя будет следующий. Вставить пружину с направляющим стержнем в канал замедлителя. Взять собранный замедлитель левой рукой так, чтобы направляющий стержень был направлен вниз, и нажать концом направляющего стержня о стол, сжимая пружину, до упора нижней части замедлителя о стол, после чего отверткой поджать и зацепить зуб выступа направляющего стержня за косой выступ замедлителя. Сцепление стержня с замедлителем можно произвести также посредством поворота верхнего конца стержня (выходящего из канала замедлителя) пальцами правой руки. Взять левой рукой пистолет, а правой рукой вставить замедлитель, сцепленный со стержнем, в соответствующие пазы перемычки основания рукоятки (рис. 19).

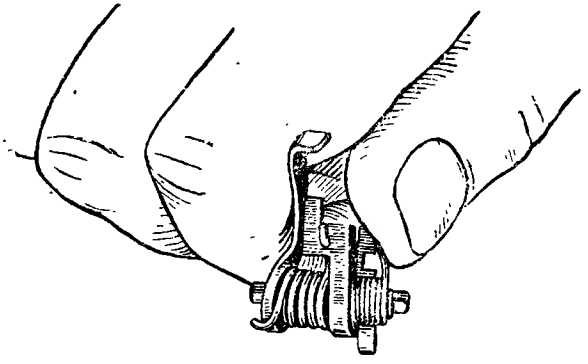

Рис. 20. Прием удержания шептала с затворной задержкой при сборке

6. **Присоединить шептало с затворной задержкой и разобщитель к рамке.** Взять в левую руку шептало верхним пером к себе, правой рукой надеть на левую цапфу шептала затворную задержку отражателем вверх; слегка поджать затворную задержку указательным пальцем левой руки к пружине шептала так, чтобы левая цапфа вышла из отверстия затворной задержки. Большим пальцем правой руки взяться за верхнее перо шептала, а указательным пальцем этой же руки слегка поджать затворную задержку к пружине шептала (рис. 20) так, чтобы задержка вошла в проточку на оси шептала. После этого левой рукой взять пистолет за рукоятку, а правой рукой ввести левую цапфу шептала в цапфенное гнездо на левом выступе рамки(рис. 21).

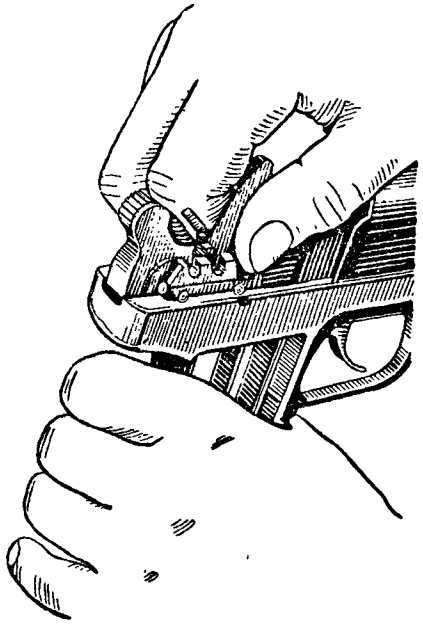

Рис. 21. Присоединение шептала с затворной задержкой к рамке

Ввести правую цапфу шептала в цапфенное гнездо на правом выступе рамки; вставить цапфу разобщителя в цапфенное гнездо на правом выступе рамки, следя, чтобы хвост разобщителя уперся в спусковую тягу, а его выступ нижним концом нажал на нижнее перо шептала. Затем повернуть шептало так, чтобы выступ разобщителя вошел в вырез нижнего пера шептала

(среднее перо должно находиться в горизонтальном положении). Правой рукой при помощи протирки надеть конец пружины шептала на затворную задержку.

Пальцами левой руки зажать замедлитель в нижнем положении, правой рукой вывинтить винт щечек и, придерживая замедлитель, отвести его в верхнее положение.

У пистолетов раннего выпуска расцепить зуб выступа направляющего стержня с косым выступом замедлителя. При этом замедлитель примет верхнее положение.

7. **Присоединить передающий рычаг.** Удерживая пистолет левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять передающий рычаг длинной цапфой к себе и в вертикальном положении (рис. 22) вставить цапфы в цапфенные гнезда. Повернуть передающий рычаг и нажимать на его верхний выступ вниз до получения щелчка. При этом нижний выступ должен упереться в замедлитель, а отражатель — встать над ним.

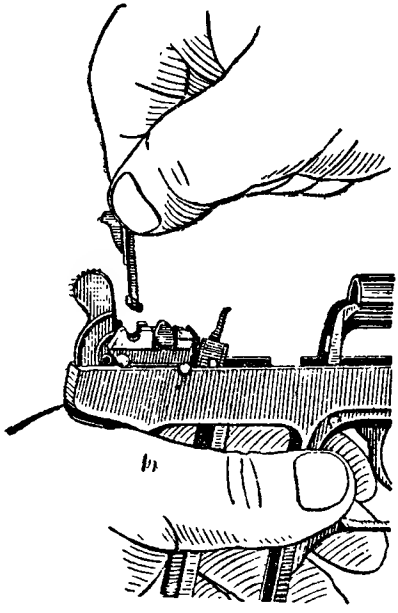

Рис. 22. Присоединение передающего рычага

8. **Присоединить щечки к основанию рукоятки.** Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой присоединить щечки, вставить винт и завинтить его до отказа при помощи отвертки.

9. **Собрать магазин.** Удерживая корпус магазина левой рукой выгибом кверху, правой рукой взять пружину с подавателем так, чтобы выступ подавателя был направлен кверху, затем вставить подаватель с пружиной в корпус магазина. Большим и указательным пальцами левой руки поджать пружину подавателя к подавателю, правой рукой надвинуть крышку магазина; при заскакивании выгиба отогнутого конца пружины подавателя в продолговатое отверстие крышки магазина должен получиться щелчок.

10. **Собрать затвор.** Удерживая затвор левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять переводчик-предохранитель флажком вверх и вставить его в большое отверстие затвора так, чтобы цапфа вошла в малое отверстие, расположенное на правой стороне затвора. Удерживая флажок в вертикальном положении, правой рукой вставить в канал затвора пружину выбрасывателя фиксатором переводчика-предохранителя вниз (рис. 23) (фиксатор переводчика-предохранителя заострен). Положить затвор на стол окном для выбрасывания гильз к себе. Удерживая затвор левой рукой, правой рукой при помощи отвертки утопить стопор выбрасывателя как можно глубже. Удерживая стопор указательным пальцем левой руки, правой рукой вставить выбрасыватель в паз пяточкой вниз. Затем указательным пальцем правой руки продвигать выбрасыватель влево до получения щелчка. Удерживая затвор левой рукой прицелом вверх, правой рукой вставить в его канал ударник выемкой вниз, продвинув его до отказа влево. Перевести флажок на одиночную стрельбу.

11. Дальнейшую сборку производить, руководствуясь ст. 11.

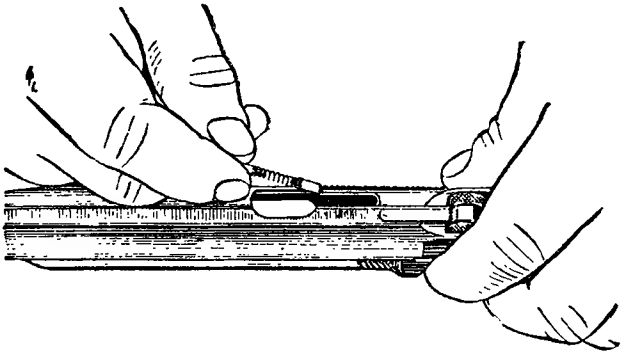

Рис. 23. Присоединение пружины выбрасывателя с фиксатором переводчика-предохранителя

По окончании сборки после неполной и полной разборки проверить правильность сборки и работу частей и механизмов пистолета, как указано в ст. 51.

Чистка и смазка пистолета

14. Пистолет всегда должен содержаться в чистоте и исправности. Это достигается своевременной и правильной чисткой и смазкой, бережным обращением с пистолетом и правильным хранением его.

15. Чистка пистолетов производится:

— в боевой обстановке, на маневрах и длительных учениях в поле — ежедневно во время затишья боя или в перерывах между занятиями;

— после учений, нарядов и занятий в поле без стрельбы — немедленно по окончании учений, нарядов или занятий;

— после стрельбы — немедленно по окончании стрельбы (на стрельбище, в тире, в поле)

прочистить щелочным составом канал ствола, после чего насухо протереть его и смазать; по возвращении со стрельбы произвести полную чистку пистолета; в течение последующих 3—4 дней повторять чистку;

— если пистолет находится без употребления — не реже одного раза в семь дней.

16. Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

17. Чистка и смазка пистолетов производятся офицерами самостоятельно, а рядовым составом под руководством командира, который обязан:

— определить степень необходимой разборки, чистки и смазки;

— проверить исправность принадлежности и качество протирочных и смазочных материалов;

— проверить качество чистки и дать разрешение на смазку пистолета;

— проверить качество смазки.

18. При казарменном или лагерном расположении чистка пистолетов производится в специально отведенных местах на оборудованных или приспособленных для этой цели столах, а в боевой и походной обстановке — на подстилках, досках, фанере и т. п., предварительно очищенных от грязи и пыли.

19. Для протирания, чистки и смазки пистолета применять:

— **щелочной состав** — для нейтрализации действия порохового нагара и для размягчения его на стенках канала ствола и других частях пистолета, подвергшихся действию пороховых газов;

— **ружейную смазку** — для смазывания всех металлических частей пистолета; эта смазка обеспечивает работу частей и механизмов пистолета при температуре не ниже +5° С;

— **зимнюю смазку № 21** — для смазывания частей пистолета в зимнее время; эта смазка обеспечивает работу частей и механизмов пистолета при температуре до —40° С;

— **пушечную смазку**—для смазывания пистолетов, сдаваемых на склад на длительное хранение;

— **чистую хлопчатобумажную ветошь** — для обтирания, чистки и смазки частей пистолета, а также **льняную паклю,** очищенную от кострики, для чистки канала ствола.

20. Чистку пистолета производить в следующем порядке:

1. **Подготовить протирочные и смазочные материалы.**

2. **Осмотреть протирку,** как указано в ст. 59.

3. **Разобрать пистолет.**

4. **Прочистить канал ствола.** Продеть через прорезь протирки паклю или ветошь. Толщина слоя пакли должна быть такой, чтобы протирка с паклей вводилась в канал ствола небольшим усилием руки. Пропитать паклю щелочным составом. Ввести протирку в канал ствола с дульной части. Положить рамку пистолета на стол и, удерживая ее левой рукой, правой рукой плавно продвинуть протирку по всей длине канала ствола несколько раз. Сменить паклю и, пропитав ее щелочным составом, повторить чистку еще раз. Тщательно обтереть протирку. Насухо протереть канал ствола сначала паклей, а затем чистой и сухой ветошью. Осмотреть ветошь; если на ветоши будут заметны следы нагара или

ржавчины, снова протереть канал ствола паклей, пропитанной щелочным составом, а затем сухой паклей и ветошью. Чистку канала ствола повторять до тех пор, пока ветошь, извлеченная из канала ствола, не будет чистой. Таким же способом прочистить патронник. Тщательно осмотреть канал ствола и патронник на свет. Особое внимание при осмотре обращать на патронник и углы нарезов, в которых не должно оставаться грязи и нагара.

Примечание. Если при чистке протирка застрянет в канале ствола, влить в канал ствола разогретую смазку и через несколько минут вытянуть протирку. Если протирка не извлекается, отправить пистолет в оружейную мастерскую.

5. **Вычистить рамку пистолета и ствол снаружи.** Насухо протереть части ветошью до полного удаления грязи и влаги. Ржавчину удалять паклей или ветошью, пропитанной щелочным составом. После этого места, смазанные щелочным составом, насухо протереть. При чистке пазов, отверстий и гнезд использовать деревянные палочки.

6. **Вычистить затвор, возвратную пружину, части ударно-спускового механизма и механизма замедления темпа стрельбы, спусковую скобу и щечки рукоятки.** Если чистка пистолета производится после стрельбы, то чашечку затвора чистить паклей или ветошью, пропитанной щелочным составом, до полного удаления нагара. После чистки протереть ее насухо. Если стрельба из пистолета не производилась и на чашечке затвора нет нагара и ржавчины, то протереть ее сухой ветошью. При чистке каналов, пазов и отверстий применять деревянные палочки.

Остальные металлические части и механизмы насухо протереть ветошью до полного удаления грязи и влаги, применяя для этого деревянные палочки. Щечки рукоятки пистолета обтирать сухой ветошью или паклей.

Затвор, части ударно-спускового механизма и механизма замедления темпа стрельбы после нарядов и занятий без стрельбы чистить в собранном виде; после стрельбы, нахождения пистолета под дождем и сильного загрязнения — в разобранном виде.

7. **Вычистить магазин.** Чистка магазина после нарядов и занятий производится в собранном виде, а после стрельбы, нахождения пистолета под дождем и сильного загрязнения — в разобранном виде. После нарядов и занятий протереть магазин насухо ветошью до полного удаления грязи и влаги. После стрельбы нагар с подавателя удалить паклей или ветошью, пропитанной щелочным составом. После чистки протереть подаватель насухо.

8. **Обтереть насухо протирку-отвертку.**

9. Солдаты об окончании чистки пистолетов докладывают командиру. Проверив качество чистки и исправность частей и механизмов пистолета, командир разрешает произвести смазку.

21. Смазку пистолета производить в следующем порядке:

1. **Смазать канал ствола.** Продеть через прорезь протирки ветошь. Пропитать ветошь смазкой. Ввести протирку в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть ее два-три раза по всей длине канала ствола, чтобы равномерно покрыть тонким слоем смазки нарезы и поля канала. Патронник смазывать с казенной части.

2. **Смазать остальные металлические части и механизмы пистолета.** Наружные поверхности смазывать при помощи промасленной ветоши. Для смазывания каналов и отверстий промасленную ветошь пропустить насквозь; углубления, пазы и гнезда смазывать при помощи промасленной ветоши или пакли, намотанной на деревянную палочку. Смазку наносить тонким ровным слоем. Излишняя смазка способствует загрязнению и может вызвать отказ в работе пистолета.

Кобуру-приклад и щечки рукоятки пистолета не смазывать, а лишь насухо протереть.

3. **Смазать протирку-отвертку.**

4. По окончании смазки собрать пистолет, осмотреть его, проверить правильность сборки и работу частей и механизмов пистолета. Представить пистолет командиру на осмотр.

22. Смазывать части и механизмы пистолета зимой (при температуре ниже $+5^{\circ}$ С) нужно только зимней смазкой № 21. При переводе пистолета на зимнюю смазку тщательно удалять ружейную смазку. Если ружейная смазка не будет полностью удалена, то пистолет на морозе работать не будет. Зимнюю смазку наносить на части и механизмы пистолета ровным слоем промасленной ветошью.

23. Пистолет, внесенный с мороза в теплое помещение, нельзя смазывать, пока он не «отпотеет»; когда появятся капли воды, нужно, не дожидаясь высыхания влаги, насухо протереть части и механизмы пистолета и смазать их.

24. Пистолет, сдаваемый на длительное хранение, должен быть тщательно вычищен и обильно смазан пушечной смазкой или смесью, состоящей из 50% пушечной и 50% ружейной смазки.

Глава III

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА, ПАТРОНОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Назначение и устройство частей и механизмов пистолета

25. Рамка со стволом и основанием рукоятки (рис. 24).

Ствол служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, вьющимися слева вверх направо. Нарезы служат для сообщения пуле вращательного движения. Промежутки между нарезами называются полями. Расстоянием между двумя противополож-

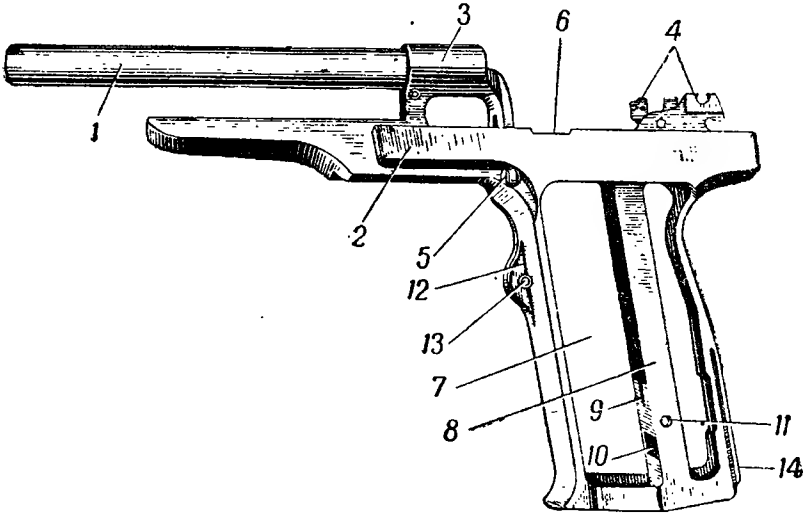

Рис. 24. Рамка со стволом и основанием рукоятки:
1 — ствол; *2* — рамка; *3* — стойка; *4* — выступы с цапфенными гнездами; *5* — антабка; *6* — вырез для затворной задержки; *7* — боковое окно; *8* — перемычка; *9* — вырез для выступа основания направляющего стержня; *10* — вырез для зацепа защелки магазина; *11* — отверстие для винта щечек; *12* — прилив; *13* — шпилька; *14* — выступ для присоединения кобуры-приклада

ными полями (по диаметру) определяется калибр канала ствола; он равен 9 мм. Задняя часть канала служит для помещения патрона и называется патронником. Патронник имеет уступ. Наружная поверхность ствола гладкая. На ствол надевается возвратная пружина. На казенном срезе ствол имеет скос для направления патрона из магазина в патронник и вырез для выбрасывателя. Ствол соединяется с рамкой прессовой посадкой и закрепляется шпилькой.

Рамка служит для соединения всех частей пистолета. Она составляет одно целое с основанием рукоятки. В верхней части рамки имеются: стойка, в которой закреплен ствол; окно для размещения верхнего конца спусковой скобы и спускового крючка; выступы (правый и левый) с цапфенными гнездами для цапф курка, разобщителя (только на правом выступе), передающего рычага и шептала; пазы для направляющих выступов затвора.

На левой стенке рамки прикреплена антабка для присоединения ремня при носке пистолета с примкнутой к нему кобурой-прикладом и сделан вырез для затворной задержки.

Внутри рамки имеются два симметрично расположенных выступа, которые совместно с вырезами на спусковой скобе образуют цапфенные гнезда для цапф спускового крючка.

Основание рукоятки имеет боковые окна (правое и левое) для уменьшения веса пистолета. Внутренняя полость основания рукоятки разделена на две части перемычкой. В переднюю часть внутренней полости вставляется магазин, а в заднюю — боевая пружина с толкателем и защелкой магазина.

В перемычке имеются пазы для направления движения замедлителя, вырез для выступа основания направляющего стержня, вырез для зацепа защелки магазина и отверстие для винта щечек. На правой стойке перемычки имеется резьбовое отверстие, предназначенное для ввинчивания в него винта щечек с целью удержания замедлителя в нижнем положении при сборке пистолета.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска резьбового отверстия на правой стойке перемычки не имеется.

В передней стенке основания рукоятки имеется вырез для размещения заднего конца спусковой скобы и прилив, в котором закреплена шпилька, обеспечивающая соединение спусковой скобы с рамкой; в задней стенке — выступ и выемка для присоединения и фиксации кобуры-приклада.

26. Спусковая скоба (рис. 25) служит для предохранения от случайного нажатия на спусковой

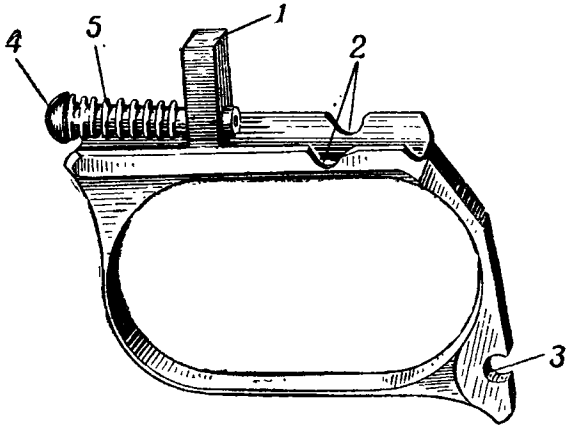

Рис. 25. Спусковая скоба:
1 — стойка; *2* — вырезы; *3* — выем; *4* — стопор; *5* — пружина стопора

крючок. Она сделана отъемной и отделяется от рамки пистолета. На спусковой скобе имеются: стойка, ограничивающая движение затвора в крайнее заднее положение; вырезы для цапф спускового крючка; окно для прохода спускового крючка и выем для соединения спусковой скобы с рамкой пистолета. К стойке присоединен стопор, на который надета пружина.

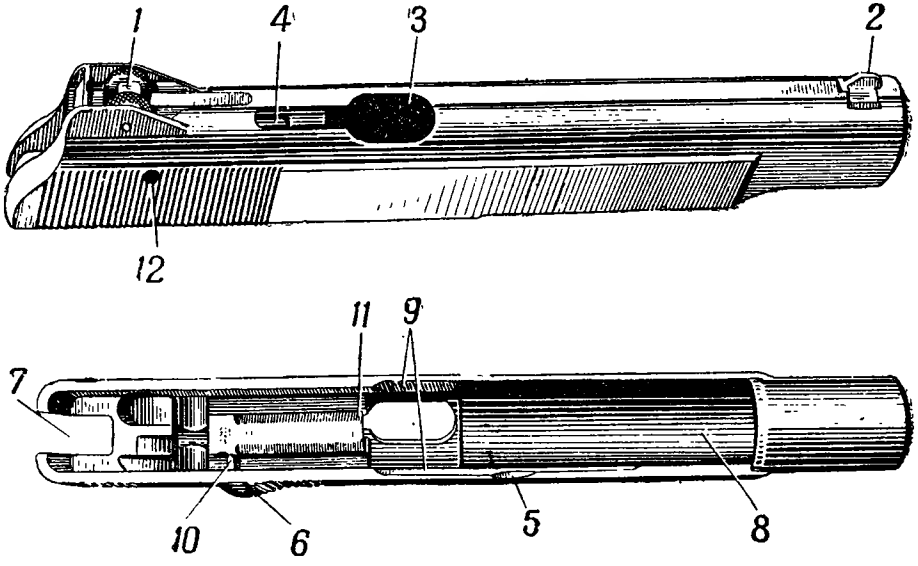

Рис. 26. Затвор:

1 — прицел; *2* — мушка; *3* — окно; *4* — паз; *5* — вырез; *6* — предохранительный выступ; *7* — паз для курка; *8* — канал; *9* — продольные направляющие выступы; *10* — выступ; *11* — выступ; *12* — сквозное поперечное отверстие

Стопор предназначен для удержания спусковой скобы в рамке пистолета в собранном виде и для фиксирования спусковой скобы в нижнем положении при отделении затвора от рамки пистолета.

27. Затвор (рис. 26) служит для постановки курка на боевой взвод, досылания патрона из магазина в патронник, запирания канала ство-

ла, удержания гильзы (извлечения патрона) и для приведения в действие механизма замедления темпа стрельбы.

Снаружи затвор имеет: на верхней поверхности — прицельное приспособление, состоящее из мушки и прицела, между мушкой и прицелом — насечку для исключения отсвечивания при прицеливании; на правой стороне — окно для выбрасывания стреляной гильзы и паз для выбрасывателя с пружиной; на левой стороне — вырез для затворной задержки, предохранительный выступ для флажка переводчика-предохранителя, полукруглую площадку для флажка переводчика-предохранителя с обозначениями положений переводчика-предохранителя: «пр» — положение на предохранителе; «од» — одиночный огонь; «авт» — автоматический огонь.

С обеих сторон затвора имеется насечка для удобства отведения затвора рукой и сквозное поперечное отверстие (слева — большое, справа — малое) для цапф переводчика-предохранителя, на заднем конце затвора — паз для прохода курка.

Внутри затвора имеются:

— канал для помещения ствола с возвратной пружиной;

— продольные направляющие выступы для направления движения затвора по рамке;

— на левой стороне затвора — выступ, который при движении затвора наносит удар по передающему рычагу для отбрасывания замедлителя вниз;

— на правой стороне — продольный паз для прохода загиба корпуса магазина и вырез для разобщителя;

— чашечка, в которой помещается своим дном гильза патрона;

— продольный паз для отражателя;

— досылатель для досылания патронов из магазина в патронник;

— продольный канал для помещения ударника.

Ударник (рис. 27) служит для разбития капсюля. Он помещается в канале затвора и удер-

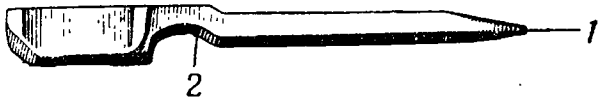

Рис. 27. Ударник:
1 — боек; *2* — выемка

живается переводчиком-предохранителем. Ударник имеет: в передней части — боек, в задней — выемку для прохода шейки переводчика-предохранителя и утолщение для перекрытия ударника при постановке пистолета на предохранитель.

Выбрасыватель с пружиной, стопором и фиксатором (рис. 28) служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отра-

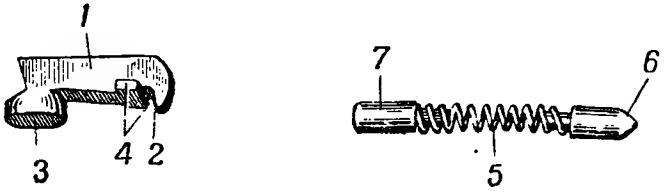

Рис. 28. Выбрасыватель с пружиной, стопором и фиксатором:
1 — выбрасыватель; *2* — зацеп; *3* — пяточка; *4* — выступы; *5* — пружина выбрасывателя; *6* — фиксатор переводчика-предохранителя; *7* — стопор выбрасывателя

жателем. Выбрасыватель имеет зацеп для захвата гильзы (патрона) и удержания ее в чашечке за-

твора; пяточку и выступы для соединения с затвором. Пружина выбрасывателя служит для удержания выбрасывателя стопором в рабочем положении и для закрепления переводчика-предохранителя в различных положениях с помощью фиксатора.

Переводчик-предохранитель (рис. 29) служит для обеспечения безопасности обращения с пистолетом и для перевода ударно-спускового механизма пистолета с одиночного на автоматический огонь и обратно. Он имеет: флажок для перевода переводчика-предохранителя в требуемое положение («пр», «од», «авт»); вырез для помещения верхнего конца передающего рычага; площадку для ограничения подъема передающего рычага; кулачки для отведения ударника назад и замыкания его с затвором; ребро для замыкания затвора с рамкой; шейку для удержания ударника в затворе; выемки для фиксатора переводчика-

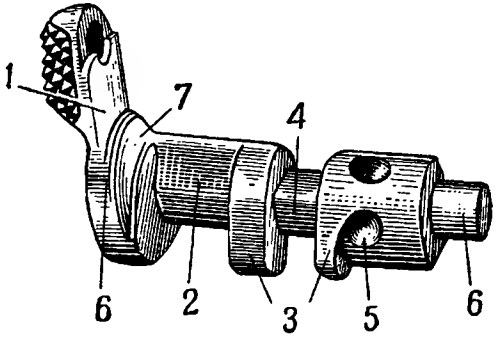

Рис 29. Переводчик-предохранитель:

1 — флажок; *2* — вырез для помещения верхнего конца передающего рычага; *3* — кулачки; *4* — шейка; *5* — выемка для фиксатора; *6* — цапфы для соединения с затвором

предохранителя; зуб для поворота шептала; цапфы для соединения с затвором. Часть шейки срезана. При постановке флажка переводчика-предохранителя в вертикальное положение срезанная часть шейки поворачивается к ударнику и обеспечивает свободное отделение ударника от затвора.

Прицельное приспособление, состоящее из прицела и мушки, служит для наводки пистолета при стрельбе по целям, расположенным на различных расстояниях в пределах шкалы прицела.

Прицел (рис. 30) состоит из установочного барабанчика, прицельной планки и ее пружины.

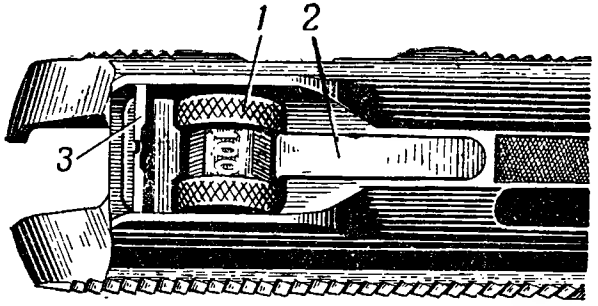

Рис. 30. Прицел:
1 — установочный барабанчик; *2*—прицельная планка; *3* — гривка с прорезью

На установочном барабанчике нанесены цифры: 25, 50, 100, 200, обозначающие дальность в метрах. Для удобства установки соответствующей дальности на барабанчике имеется насечка. Прицельная планка фиксирует установку барабанчика в различных положениях. На задней части прицельной планки имеется гривка с прорезью.

Мушка составляет одно целое с полозком, который служит для изменения положения мушки

по боковому направлению при приведении пистолета к нормальному бою. Полозок перемещается в стороны при помощи выколотки и молотка.

28. **Ударно-спусковой механизм** служит для разбития капсюля патрона при производстве выстрела. Он позволяет производить стрельбу одиночными выстрелами и автоматическим огнем.

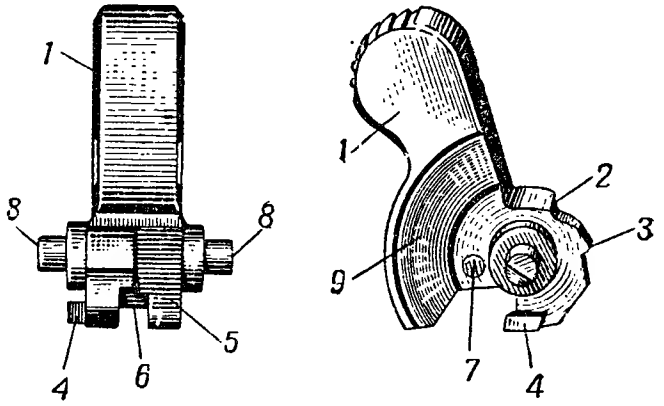

Рис. 31. Курок:

1 — головка; *2* — предохранительный взвод; *3* — боевой взвод; *4* — выступ для стрельбы самовзводом; *5* — площадка для замыкания курка при включении переводчика-предохранителя; *6* — паз для помещения верхнего конца толкателя; *7* — шпилька для соединения курка с толкателем; *8* — цапфы; *9* — дугообразная выточка для уменьшения веса

Ударно-спусковой механизм состоит из курка, боевой пружины с толкателем и защелкой магазина, шептала с пружиной, разобщителя, спускового крючка с пружиной и спусковой тягой.

Курок (рис. 31) служит для нанесения удара по ударнику. Он имеет: сверху — головку с насечкой для взведения курка рукой; в основании — два уступа: верхний — предохранительный взвод, нижний — боевой взвод; выступ для стрельбы самовзводом; площадку для обеспече-

ния «отбоя» курка; площадку для замыкания курка нижним пером шептала при включении переводчика-предохранителя; паз для помещения верхнего конца толкателя; шпильку для соединения курка с толкателем; по бокам — цапфы, на которых вращается курок в цапфенных гнездах рамки, и дугообразные выточки для уменьшения веса.

Боевая пружина с толкателем и защелкой магазина (рис. 32) служит для приведения в движение курка.

Боевая пружина надевается на нижний конец толкателя, который соединяется с защелкой магазина. Она одновременно выполняет функции пружины защелки магазина.

Толкатель составляет одну сборку с боевой пружиной и защелкой магазина. Он имеет выем для соединения со шпилькой курка, выступ для обеспечения «отбоя» курка, заплечики для опоры верхнего конца боевой пружины и направляющий стержень боевой пружины.

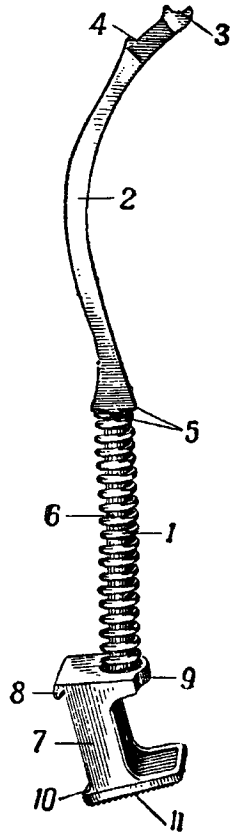

Рис. 32. Боевая пружина с толкателем и защелкой магазина:

1 — боевая пружина; *2* — толкатель; *3* — выем для соединения со шпилькой курка; *4*—выступ для обеспечения «отбоя» курка; *5* — заплечики для опоры верхнего конца боевой пружины; *6* — направляющий стержень боевой пружины; *7* — защелка магазина; *8* — зацеп защелки; *9* — заплечики; *10* — площадка для удержания магазина в рукоятке; *11* — площадка с насечкой для выведения защелки из сцепления с магазином

Защелка магазина служит для удержания магазина в рукоятке пистолета. Она имеет: зацеп, при помощи которого толкатель с боевой пружиной и защелкой магазина соединяется с рамкой пистолета; гнездо для нижнего конца боевой пружины; заплечики, препятствующие отделению боевой пружины с толкателем и защелкой магазина от рамки пистолета при присоединенных щечках к основанию рукоятки; площадку для удержания магазина в рукоятке; площадку с насечкой для выведения защелки из сцепления с магазином при извлечении его из рукоятки.

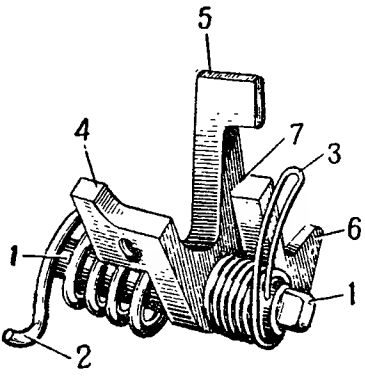

Рис. 33. Шептало с пружиной:

1 — цапфы; *2* — пружина шептала; *3* — пружина разобщителя; *4* — нижнее перо; *5* — среднее перо; *6* — верхнее перо; *7* — вырез

Шептало с пружиной (рис. 33) служит для удержания курка на боевом взводе. Оно имеет цапфы, при помощи которых шептало соединяется с рамкой пистолета; на левой цапфе закреплена пружина шептала, а на правой — пружина разобщителя. Один конец пружины шептала закреплен на нижнем пере шептала, другой конец при сборке соединяется с затворной задержкой.

Пружина разобщителя одним концом закрепляется на верхнем пере шептала, а другим концом при сборке упирается в переднюю плоскость разобщителя, отжимая его в крайнее заднее положение. На среднем пере шептала имеется вы-

рез для выступа разобщителя. При постановке пистолета на предохранитель верхнее перо поворачивает шептало, а нижнее перо замыкает курок.

Разобщитель (рис. 34) служит для разобщения спусковой тяги с курком при стрельбе самовзводом, для разобщения шептала с боевым взводом курка, для разобщения спусковой тяги с шептало́м после выстрела (спусковая тяга взаимодействует с шептало́м через разобщитель), а также для предохранения от производства выстрела при не вполне закрытом затворе. Он имеет: цапфу, при помощи которой соединяется с рамкой пистолета; выступ, который взаимодействует при работе пистолета с шептало́м, и хвост, взаимодействующий при работе пистолета со спусковой тягой.

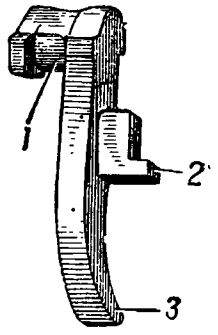

Рис. 34. Разобщитель:
1 — цапфа; *2* — выступ; *3* — хвост

Спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой (рис. 35) служит для спуска курка с боевого взвода и для взведения курка при нажиме на него пальцем руки.

Спусковой крючок имеет: цапфы, при помощи которых соединяется с рамкой пистолета; штифт, на котором помещается пружина спускового крючка (один конец пружины соединяется со спусковым крючком, другой — с выступом спусковой тяги), и хвост.

Спусковая тяга шарнирно соединена со штифтом спускового крючка. Она имеет: выступ для соединения с концом пружины спускового крючка; наклонную площадку, взаимодействующую при стрельбе с разобщителем и замедлителем;

отогнутый конец для взаимодействия с хвостом разобщителя и выступом на курке при стрельбе самовзводом.

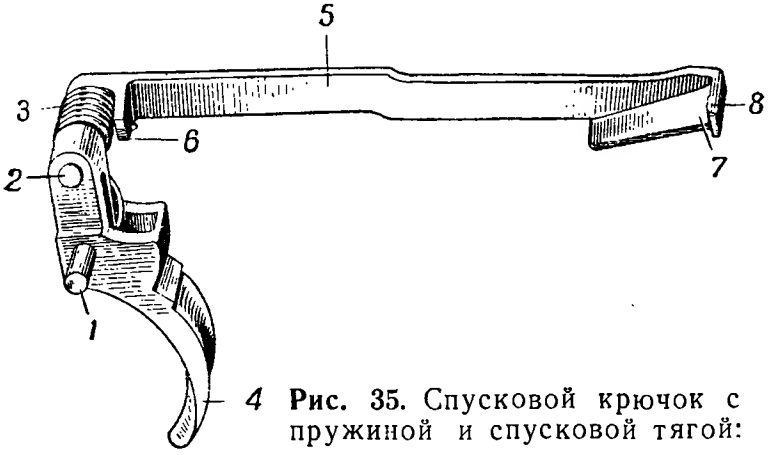

Рис. 35. Спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой:

1 — цапфа; *2* — штифт спускового крючка; *3* — пружина спускового крючка; *4* — хвост спускового крючка; *5* — спусковая тяга; *6* — выступ спусковой тяги; *7* — наклонная площадка; *8* — отогнутый конец

29. Механизм замедления темпа стрельбы служит для уменьшения темпа стрельбы за счет торможения движения затвора и увеличения времени цикла работы автоматики. Он состоит из передающего рычага, замедлителя и пружины замедлителя с направляющим стержнем.

Передающий рычаг (рис. 36) служит для воспринятия удара от затвора и для передачи энергии удара замедлителю. Он имеет: цапфы для соединения с рамкой пистолета; верхний выступ, воспринимающий удар от

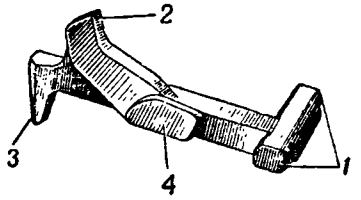

Рис. 36. Передающий рычаг:

1 — цапфы; *2* — верхний выступ; *3* — нижний выступ; *4*—боковой выступ

затвора; нижний выступ, передающий энергию удара замедлителю, и боковой выступ, ограничивающий подъем передающего рычага.

Замедлитель (рис. 37) имеет: боковые направляющие выступы для направления движения в рамке пистолета; в средней части — выступ, взаимодействующий при автоматической стрельбе со спусковой тягой; внизу — выступ для ограничения движения замедлителя в нижнем положении, имеющий вырез для помещения основания направляющего стержня пружины. Внутри замедлитель имеет канал двух диаметров для помещения пружины замедлителя с направляющим стержнем.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска на замедлителе имеется специальный косой выступ для сцепления замедлителя с зубом выступа направляющего стержня при сборке пистолета.

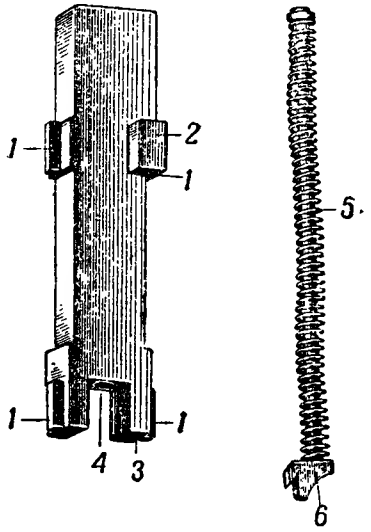

Рис. 37. Замедлитель и пружина замедлителя с направляющим стержнем:

1 — боковые направляющие выступы; *2* — выступ; *3* — выступ; *4* — вырез; *5* — пружина замедлителя с направляющим стержнем; *6* — выступ для соединения с рамкой

Пружина замедлителя с направляющим стержнем служит для возвращения замедлителя в крайнее верхнее положение. Пружина надевается на направляющий стержень и посредством шайбы удерживается на нем расклепанным концом стержня. Основание направляющего стержня имеет выступ для соединения с рамкой пистолета.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска на выступе направляющего стержня имеется зуб для сцепления с замедлителем при сборке пистолета.

30. Возвратная пружина (рис. 38) служит для возвращения затвора в переднее положение по-

Рис. 38. Возвратная пружина

сле выстрела. Она надевается на ствол и помещается вместе со стволом в канале затвора.

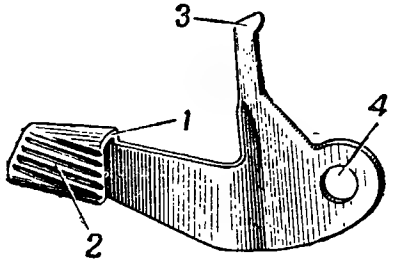

Рис. 39. Затворная задержка:

1 — выступ для удержания затвора в заднем положении; *2* — кнопка с насечкой для освобождения затвора от затворной задержки; *3* — отражатель; *4* — отверстие для соединения с левой цапфой шептала

31. Затворная задержка (рис. 39) служит для удержания затвора в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина. В передней части она имеет выступ для удержания затвора в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина и кнопку с насечкой для удобства действия рукой при освобождении затвора от затворной задержки; в задней части — отверстие для соединения с левой цапфой шептала и отражатель для выбрасывания гильз (патронов) наружу.

32. Щечки рукоятки (рис. 40), правая и левая, прикрывают боковые окна основания рукоятки и служат для удобства удержания пистолета в руке. Щечки изготовлены из пластмассы.

В них имеется отверстие для винта, при помощи которого щечки прикрепляются к основанию рукоятки.

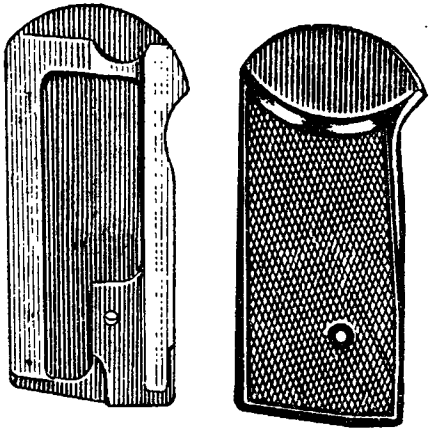

Рис. 40. Щечки рукоятки

33. Магазин (рис. 41) служит для помещения и подачи патронов. Он состоит из корпуса, подавателя, пружины подавателя и крышки.

Корпус магазина соединяет все части магазина. Верхние края боковых стенок корпуса загнуты внутрь (загибы) для удержания патронов и по-

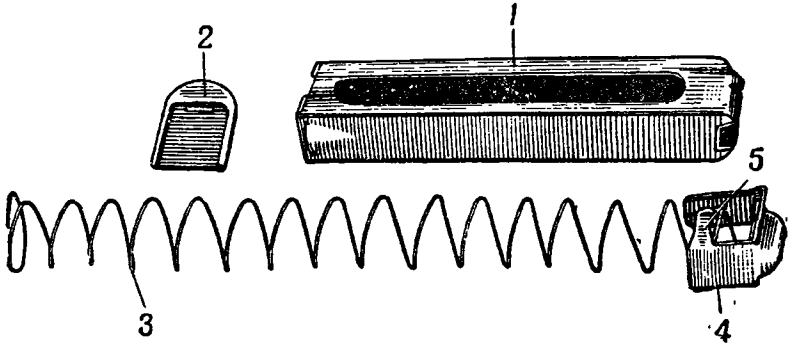

Рис. 41. Магазин:

1 — корпус магазина; *2* — крышка; *3* — пружина подавателя; *4* — подаватель; *5* — выступ

давателя, а также для направления патронов при подаче их в патронник затвором.

В боковых стенках корпуса имеются фигурные окна для уменьшения веса магазина и для определения количества патронов, внизу — загнутые ребра для крышки. На задней стенке корпуса имеется выступ для защелки магазина и отверстие для указания полного снаряжения магазина двадцатью патронами; на левой стенке внизу — выгиб для прохода выступа подавателя.

Подаватель и пружина подавателя служат для подачи патронов. Подаватель имеет два отогнутых конца, которые направляют движение его в корпусе магазина. На одном из отогнутых концов с левой стороны имеется выступ для включения затворной задержки по израсходовании всех патронов из магазина. К подавателю крепится пружина подавателя, один конец которой отогнут и имеет выгиб, служащий для запирания крышки магазина.

Крышка магазина надевается на загнутые ребра корпуса магазина. В ней сделано продолговатое отверстие для выгиба отогнутого конца пружины.

34. Кобура-приклад (рис. 42) служит для ношения пистолета и используется в качестве приклада при стрельбе из пистолета.

Кобура-приклад у пистолетов первых выпусков деревянная, у пистолетов последнего выпуска — прессованная из пластмассы. Она имеет: с левой стороны — железную петлю с отогнутым удлиненным концом для ношения пистолета на поясном ремне (на петле находятся две антабки для ремня); снаружи — вырез для рукоятки пистолета; с правой стороны — выем с отверстием для кнопки крышки кобуры-приклада и отверстие

для винта защелки; внизу — отверстие для винта наконечника. Нижнюю часть кобуры-приклада обхватывает наконечник с защелкой. Наконечник имеет направляющие пазы для соединения кобуры-приклада с рукояткой пистолета. Верхней частью кобуры-приклада является крышка, при-

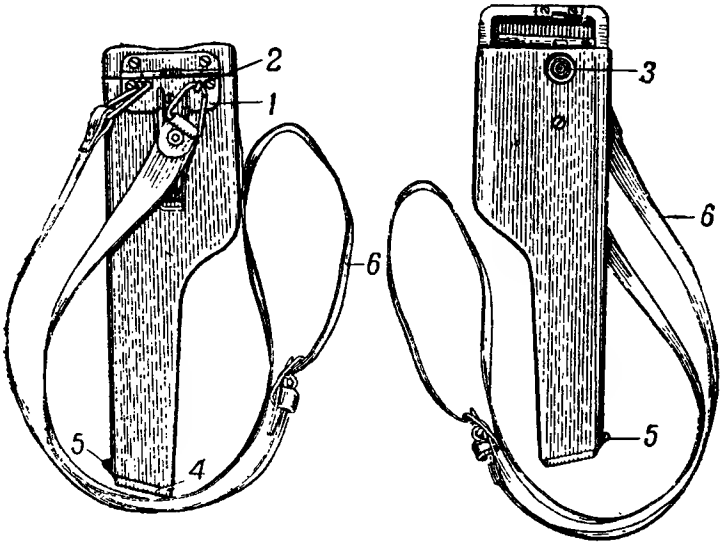

Рис. 42. Кобура-приклад:
1 — железная петля; *2* — антабка; *3* — кнопка; *4* — наконечник; *5* — защелка; *6* — ремень

крепленная к петле двумя шурупами и имеющая спиральную пружину. Внутри крышки имеется пластинчатая пружина, которая прижимает находящийся в кобуре пистолет. Внутри кобуры-приклада имеется защелка, пружина для удержания протирки и паз для протирки.

35. Подсумок служит для ношения четырех запасных магазинов. Он имеет два отделения, которые закрываются клапанами. В каждом от-

делении сделано по два гнезда для магазинов. К задней стенке прикреплены две неподвижные шлевки для ношения подсумка на поясном ремне.

Назначение и устройство принадлежности (протирки-отвертки)

36. Принадлежность (рис. 43) служит для чистки и смазки канала ствола и для разборки и сборки пистолета. Она состоит из протирки и

Рис. 43. Принадлежность:
1 — протирка; *2* — отвертка

отвертки. Протирка имеет на одном конце прорезь для продевания в нее пакли или ветоши, а на другом — рукоятку для удержания протирки при чистке. На одном конце рукоятки имеется лезвие (отвертка) для вывинчивания и ввинчивания винта щечек рукоятки при разборке и сборке пистолета.

Устройство патрона

37. 9-мм пистолетный патрон (рис. 44) состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда и пули.

Гильза служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей патрона; она защищает пороховой заряд и капсюль от внешних влияний и предупреждает во время выстрела прорыв газов из канала ствола через патронник. В дне гильзы имеются: гнездо для капсюля; наковальня, на которой бойком разбивается капсюль; два затравочных отверстия, через которые

к пороховому заряду проникает пламя от воспламенившегося состава капсюля. Снаружи у дна гильзы имеется кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя.

Капсюль служит для воспламенения порохового заряда. Капсюль состоит из латунного колпачка с впрессованным в него ударным составом и оловянного кружка, прикрывающего ударный состав. При ударе бойка ударный состав воспламеняется и дает сильное пламя.

Пуля состоит из свинцового сердечника, впрессованного в стальную плакированную томпаком оболочку. Пуля закрепляется в гильзе посредством плотной посадки.

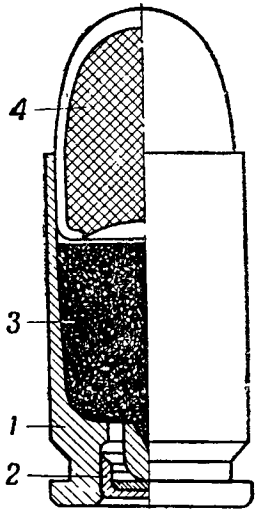

Рис. 44. 9-мм пистолетный патрон: *1* — гильза; *2* — капсюль; *3* — пороховой заряд; *4* — пуля

38. Патроны для заряжания пистолета снаряжаются в двухрядный магазин, рассчитанный на 20 патронов. Снаряжение магазина производится путем вкладывания и утапливания патронов рукой.

39. Патроны укупориваются в штатные патронные деревянные ящики по 2560 штук в каждом. В каждом ящике помещаются две запаянные железные оцинкованные коробки, в которые уложены патроны в картонных пачках, по 16 патронов в пачке. В одной железной оцинкованной коробке помещается 80 картонных пачек. На боковых стенках деревянных ящиков имеются надписи, обозначающие номенклатуру патронов, уложенных в эти ящики: номер партии

патронов, завод-изготовитель, марку и партию пороха, количество патронов в ящике. Вес одного ящика с патронами около 33 кг.

Глава IV

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА

Положение частей и механизмов пистолета до заряжания

40. Части и механизмы пистолета до заряжания находятся в следующем положении.

Затвор находится в крайнем переднем положении; возвратная пружина имеет наименьшее поджатие.

Курок спущен, толкатель под действием боевой пружины находится в верхнем положении, боевая пружина — в наименьшем поджатии.

Флажок переводчика-предохранителя находится в переднем положении и закрывает надпись «пр» (предохранитель). Кулачки переводчика-предохранителя отжали ударник назад и замкнули его. Зуб переводчика-предохранителя отжал вперед шептало, повернув его так, что нижнее перо шептала замкнуло курок.

Замедлитель — в крайнем верхнем положении, его пружина — в наименьшем поджатии.

Передающий рычаг под действием замедлителя находится в верхнем положении.

Разобщитель под действием своей пружины приподнят вверх.

Хвост спускового крючка — в крайнем переднем положении; спусковая тяга находится в заднем положении и под действием пружины

спускового крючка приподнята кверху так, что ее отогнутый конец соединен с выступом на курке для стрельбы самовзводом.

Магазин вставлен в рукоятку пистолета, подаватель находится в верхнем положении; выступ подавателя нажимает на затворную задержку.

Работа частей и механизмов пистолета при заряжании

41. Для заряжания пистолета нужно:

— снарядить магазин патронами;

— вставить снаряженный магазин в рукоятку пистолета;

— снять пистолет с предохранителя;

— отвести затвор в крайнее заднее положение и отпустить.

При снаряжении магазина патроны ложатся на подавателе один на другой в два ряда, сжимая пружину подавателя; по мере наполнения магазина патронами пружина подавателя сжимается и верхний патрон удерживается в магазине загибами корпуса магазина.

Примечание. В отдельные магазины может войти двадцать один патрон; однако все магазины должны снаряжаться только двадцатью патронами, так как магазины, снаряженные двадцатью одним патроном, не входят в рукоятку пистолета при не отведенном назад затворе.

При вставлении снаряженного магазина в рукоятку пистолета защелка магазина заскакивает за выступ на задней стенке корпуса магазина и удерживает магазин от выпадения. Верхний патрон упирается в нижнюю плоскость затвора.

Для снятия пистолета с предохранителя следует повернуть флажок переводчика-предохранителя на одиночный огонь («од»). При этом

кулачки переводчика-предохранителя поворачиваются и освобождают ударник, зуб переводчика-предохранителя освобождает шептало, нижнее перо шептала освобождает курок; затвор освобождается.

При отведении затвора в крайнее заднее положение затвор, скользя по рамке пистолета, поворачивает курок и ставит его на боевой взвод. Возвратная пружина сжимается. Движение затвора назад ограничивается стойкой спусковой скобы. Курок при повороте своим выступом сме-

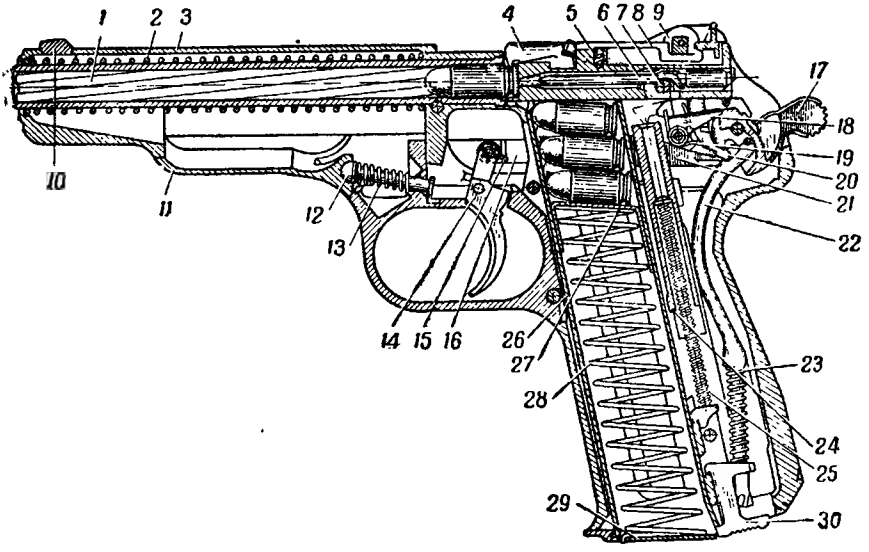

Рис. 45. Положение частей и механизмов пистолета перед выстрелом:

1 — ствол; *2* — возвратная пружина; *3* — затвор; *4* — выбрасыватель; *5* — пружина выбрасывателя; *6* — ударник; *7* — переводчик-предохранитель; *8* — прицельная планка; *9* — установочный барабанчик; *10* — мушка; *11* — рамка; *12* — стопор; *13* — пружина стопора; *14* — спусковой крючок; *15* — пружина спускового крючка; *16* — спусковая тяга; *17* — курок; *18* — шептало; *19* — пружина шептала; *20* — разобщитель; *21* — затворная задержка; *22* — толкатель; *23* — боевая пружина; *24* — замедлитель; *25* — пружина замедлителя; *26* — корпус магазина; *27* — подаватель; *28* — пружина подавателя; *29* — крышка магазина; *30* — защелка магазина

щает спусковой крючок, который занимает среднее положение, благодаря чему частично выбирается его свободный ход. Подаватель под действием своей пружины поднимает патроны вверх так, что верхний патрон становится впереди досылателя затвора.

При отпускании затвора возвратная пружина посылает затвор вперед. Затвор, двигаясь, выталкивает верхний патрон из магазина и продвигает его в патронник. Очередной патрон упирается в нижнюю плоскость затвора. Как только затвор дойдет в крайнее переднее положение и дошлет патрон в патронник, зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы.

Патрон передним срезом гильзы упирается в уступ патронника. Пистолет заряжен и готов к производству выстрела (рис. 45).

Работа частей и механизмов пистолета при стрельбе

42. Для производства выстрела необходимо нажать указательным пальцем правой руки на хвост спускового крючка. Спусковой крючок, поворачиваясь на цапфах, перемещает спусковую тягу вперед. Спусковая тяга наклонной площадкой нажимает на хвост разобщителя, который своим выступом поворачивает шептало и выводит его из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своих цапфах и энергично ударяет по ударнику, который бойком разбивает капсюль. Происходит выстрел. Под действием давления пороховых газов затвор отходит назад, удерживая зацепом выбрасывателя гильзу. Возвратная пружина сжимается.

Если переводчик-предохранитель поставлен на одиночный огонь, то:

— под действием затвора разобщитель перемещается вниз, опуская задний конец спусковой тяги; выступ разобщителя выходит из зацепления с шепталом;

— шептало под действием своей пружины поворачивается вниз; курок затвором отводится назад и ставится на боевой взвод;

— переводчик-предохранитель сдвигается с передающего рычага; передающий рычаг вместе с замедлителем под действием пружины замедлителя поднимается вверх до упора своим боковым выступом в ребро продольного паза затвора;

— гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу; очередной патрон в магазине подается пружиной подавателя вверх до упора в загибы корпуса магазина и становится на пути движения затвора;

— затвор из крайнего заднего положения под действием возвратной пружины возвращается вперед; при этом досылатель затвора подает очередной патрон в патронник;

— выступ на затворе ударяет по передающему рычагу, который отбрасывает замедлитель вниз; пружина замедлителя сжимается. При движении затвора в переднее положение зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы. Замедлитель и передающий рычаг под действием пружины замедлителя поднимаются вверх до упора передающего рычага в переводчик-предохранитель. При переднем положении затвора разобщитель становится против выреза на затворе.

Для производства следующего выстрела необходимо отпустить хвост спускового крючка и

нажать на него снова. При этом спусковой крючок под действием своей пружины поворачивается на цапфах и занимает среднее положение, а спусковая тяга отходит назад и поднимается вверх. Разобщитель под действием своей пружины и спусковой тяги поднимается вверх, его выступ заходит в вырез на шептале.

При последующем нажиме на хвост спускового крючка цикл работы автоматики повторяется (рис. 46).

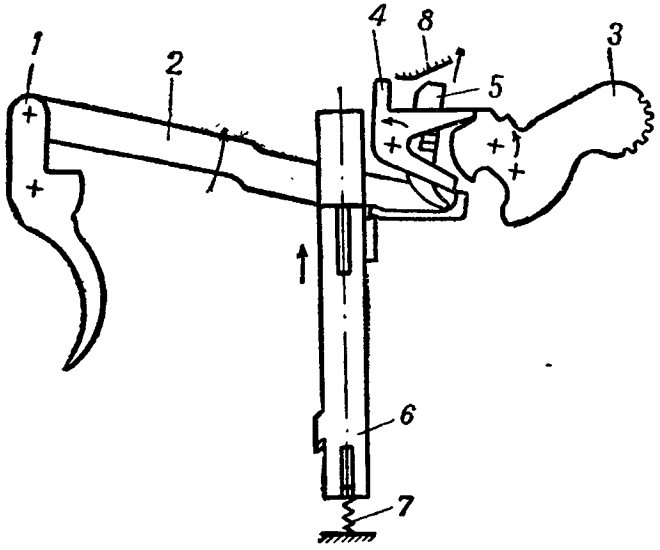

Рис. 46. Схема работы автоматики пистолета:
1 — спусковой крючок; *2* — спусковая тяга; *3* — курок; *4* — шептало; *5* — разобщитель; *6*—замедлитель; *7* — пружина замедлителя; *8* — затвор

Если переводчик-предохранитель поставлен на автоматический огонь, то:

— флажок переводчика-предохранителя закрывает надпись «авт», а вырез для верхнего конца передающего рычага поворачивается к пе-

редающему рычагу, который дает возможность приподняться вверх замедлителю;

— затвор, отходя в крайнее заднее положение, своим выступом ударяет по передающему рычагу, и тем самым происходит торможение затвора при движении назад; части и механизмы пистолета работают так же, как и при одиночной стрельбе;

— затвор, дойдя до крайнего переднего положения, наносит удар по передающему рычагу и обеспечивает возможность передающему рычагу подняться в крайнее верхнее положение, так как над ним окажется вырез, расположенный на переводчике-предохранителе;

— передающий рычаг и замедлитель под действием пружины замедлителя поднимаются вверх; замедлитель ударяет своим выступом по спусковой тяге; спусковая тяга поворачивается вверх и поднимает разобщитель, который своим выступом поворачивает шептало и выводит его из-под боевого взвода курка; курок освобождается и ударяет по ударнику. Происходит следующий выстрел при неотпущенном спусковом крючке.

При освобождении спускового крючка он под действием своей пружины поворачивается, спусковая тяга отходит назад и замедлитель при подъеме не взаимодействует со спусковой тягой. Выступ разобщителя заходит в вырез на шептале. Курок взводится и становится на боевой взвод. Стрельба прекращается.

При недокрытом затворе выстрела произвести нельзя, так как разобщитель упирается в плоскость затвора, а его выступ расцеплен с шептало.

По израсходовании всех патронов в магазине выступ на подавателе магазина нажимает на затворную задержку и поворачивает ее. Затворная задержка входит в вырез на затворе и удерживает затвор в заднем положении.

Работа механизма замедления темпа стрельбы

43. Затвор при отходе назад своим выступом несколько отжимает передающий рычаг вниз, теряя при этом скорость движения. При движении вперед выступ на затворе наносит удар по передающему рычагу и отбрасывает замедлитель вниз. При этом также теряется скорость движения затвора.

Затвор приходит в переднее положение, а замедлитель движется вниз, потом поднимается вверх, поднимая передающий рычаг и спусковую тягу и выводя посредством разобщителя шептало из-под боевого взвода курка. Это приводит к увеличению длительности цикла работы автоматики. За счет увеличения длительности цикла работы автоматики от момента удара затвора по передающему рычагу до момента освобождения курка от шептала (время движения замедлителя вниз и вверх) происходит уменьшение темпа стрельбы.

Работа частей при постановке пистолета на предохранитель

44. Для постановки пистолета на предохранитель необходимо повернуть флажок переводчика-предохранителя вперед до надписи «пр». При этом кулачки предохранителя отожмут ударник назад и замкнут его. Зуб на переводчике-предо-

хранителе поворачивает верхнее перо шептала и выводит шептало из-под боевого взвода курка; курок при этом наносит удар по замкнутому ударнику, а зуб переводчика-предохранителя удерживает шептало в повернутом вперед положении. Нижнее перо шептала упирается в площадку курка и не дает возможности взвести его. Ребро переводчика-предохранителя заходит за правый выступ рамки и замыкает затвор с рамкой пистолета.

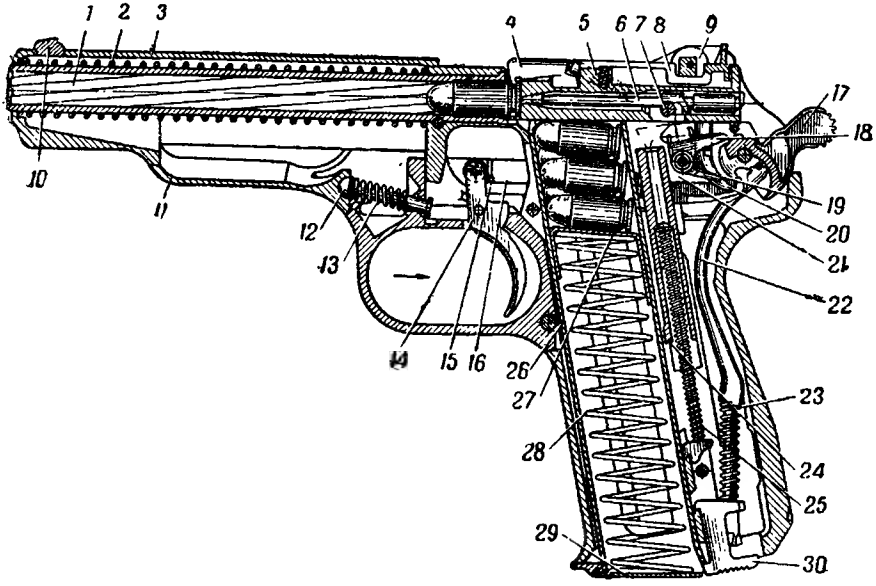

Рис. 47. Положение частей и механизмов пистолета при стрельбе самовзводом:

1 — ствол; *2* — возвратная пружина; *3* — затвор; *4* — выбрасыватель; *5* — пружина выбрасывателя; *6* — ударник; *7* — переводчик-предохранитель; *8* — прицельная планка; *9* — установочный барабанчик; *10* — мушка; *11* — рамка; *12* — стопор; *13* — пружина стопора; *14* — спусковой крючок; *15* — пружина спускового крючка; *16* — спусковая тяга; *17* — курок; *18* — шептало; *19* — пружина шептала; *20* — разобщитель; *21* — затворная задержка; *22* — толкатель; *23* — боевая пружина; *24* — замедлитель; *25* — пружина замедлителя; *26* — корпус магазина; *27* — подаватель; *28* — пружина подавателя; *29* — крышка магазина; *30* — защелка магазина

Работа частей пистолета при стрельбе самовзводом

45. При нажатии на спусковой крючок спусковая тяга перемещается вперед и своим отогнутым концом нажимает на выступ курка (рис. 47). Курок поворачивается на своих цапфах до тех пор, пока разобщитель не опустит спусковую тягу вниз и не расцепит ее с курком. После этого курок под действием боевой пружины ударяет по ударнику.

Глава V

ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА И ИХ УСТРАНЕНИЕ

46. Пистолет при правильном обращении с ним, внимательном уходе и сбережении является надежным и безотказным оружием.

Однако при длительной работе, вследствие износа частей и механизмов, а чаще при неосторожном обращении и невнимательном уходе может быть нарушена нормальная работа пистолета, что приводит к задержкам при стрельбе.

47. Для предупреждения задержек при стрельбе и обеспечения безотказности работы пистолета необходимо:

— правильно подготавливать пистолет к стрельбе;

— своевременно и с соблюдением всех правил осматривать, чистить и смазывать пистолет; особенно тщательно следить за чистотой и смазкой трущихся частей пистолета;

— своевременно производить ремонт пистолета;

— перед стрельбой осматривать патроны; неисправные, ржавые и грязные патроны при стрельбе не применять;

— при стрельбе и при передвижениях оберегать пистолет и кобуру-приклад от загрязнения и ударов;

— при ведении интенсивной стрельбы охлаждать ствол после 100 выстрелов;

— после продолжительной стрельбы при первой же возможности прочищать и смазывать трущиеся части; при загрязнении (песком, грязью, снегом и т. д.) пистолет разбирать и чистить;

— если пистолет перед стрельбой находился продолжительное время на сильном морозе, то перед заряжанием его вручную несколько раз продвинуть подвижные части назад и вперед.

48. Если при стрельбе произойдет задержка, то ее нужно устранить перезаряжанием пистолета. Если перезаряжанием задержка не устраняется, выяснить причину задержки и устранить задержку, как указано в таблице.

Задержки	Причины задержек	Способы устранения задержек
1. **Утыкание патрона** пулей в казенный срез ствола. Выскакивание патрона из магазина.	1. Погнутость загибов корпуса магазина. 2. Осадка пружины подавателя. 3. Большая качка магазина в рукоятке пистолета.	Удерживая затвор, удалить уткнувшийся или выскочивший патрон и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин.

Задержки	Причины задержек	Способы устранения задержек
2. **Неотражение, прихват** (ущемление) **гильзы**: гильза не выброшена наружу и заклинилась между затвором и казенным срезом ствола или дослана обратно в патронник; гильза осталась в патроннике; досылаемый патрон уткнулся в нее пулей.	1. Загрязнение затвора, рамки и патронника. 2. Неисправность зацепа выбрасывателя или пружины выбрасывателя. 3. Загрязнение патронов.	Отвести затвор назад, выбросить прихваченную или неотраженную гильзу и продолжать стрельбу. При первой возможности прочистить и смазать пистолет. Разрядить пистолет и извлечь из патронника гильзу. Прочистить патроны и патронник, а также осмотреть выбрасыватель. В случае наличия неисправных деталей отправить пистолет в оружейную мастерскую.
3. **Осечка:** затвор в переднем положении, курок спущен, но выстрела не произошло.	При наличии глубокой вмятины от бойка—неисправность капсюля патрона. При наличии слабого накола на капсюле—неисправность ударника или ударно-спускового механизма.	Произвести перезаряжание и продолжать стрельбу. При частом повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм. При поломке деталей отправить пистолет в оружейную мастерскую.

Глава VI

ОСМОТР, ПОДГОТОВКА К СТРЕЛЬБЕ ПИСТОЛЕТА И ПАТРОНОВ, УХОД ЗА НИМИ И СБЕРЕЖЕНИЕ ИХ

Общие положения

49. Для выяснения состояния оружия, его исправности и боевой готовности производятся периодические осмотры пистолетов в сроки, установленные Уставом внутренней службы. Осмотр пистолета производится в собранном или разобранном виде. Степень разборки определяется перед каждым осмотром.

Одновременно с осмотром пистолета производится осмотр кобуры-приклада, запасных магазинов и принадлежности (протирки-отвертки).

Каждый военнослужащий, вооруженный пистолетом, должен осматривать пистолет **ежедневно, перед выходом на занятия, перед стрельбой и во время чистки.**

Перед выходом на занятия и непосредственно перед стрельбой пистолет осматривать в собранном виде, а во время чистки — в разобранном и собранном виде.

50. При ежедневном осмотре пистолета необходимо проверить:

— нет ли на металлических частях налета ржавчины, загрязнения, царапин, забоин и трещин; в каком состоянии находится смазка;

— нет ли на кобуре-прикладе и на щечках рукоятки пистолета трещин, отколов и побитостей;

— исправно ли прицельное приспособление (мушка и прицел), совпадает ли риска на мушке с риской на затворе;

— исправно ли действует защелка магазина;

— исправно ли действует ударно-спусковой механизм;

— исправно ли действует переводчик-предохранитель.

О всех неисправностях, обнаруженных при осмотре пистолета, принадлежности и снаряжения, докладывается по команде. Неисправности пистолета должны устраняться немедленно; если они в подразделении не могут быть устранены, пистолет необходимо отправить в оружейную мастерскую.

Осмотр пистолета в собранном виде

51. При осмотре пистолета в собранном виде проверить:

1. Нет ли на затворе, прицельном приспособлении, рамке, магазине сыпи, ржавчины, загрязнений, царапин, забоин, а на щечках рукоятки и кобуре-прикладе — трещин, отколов, побитостей; не погнута ли мушка; совпадает ли риска на мушке с риской на затворе и нет ли на мушке и на прицельной планке погнутости и забоин; свободно ли перемещается установочный барабанчик прицела.

2. Правильно ли работают части и механизмы пистолета. Для проверки нужно проделать следующую работу.

Поставить переводчик-предохранитель на одиночный огонь, отвести затвор рукой назад до от-

каза и отпустить его; затвор должен отойти назад и под действием затворной задержки остаться в заднем положении. Нажать на затворную задержку вниз; затвор под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение, а курок должен стоять на боевом взводе. Нажать на хвост спускового крючка; курок должен спуститься с боевого взвода и ударить по ударнику.

Извлечь магазин из рукоятки и перевести флажок переводчика-предохранителя на автоматическую стрельбу; отвести рукой затвор назад, нажать на хвост спускового крючка и отпустить затвор; затвор энергично должен возвратиться в переднее положение, а курок должен спуститься и ударить по ударнику. Нажать на хвост спускового крючка; курок должен взвестись и ударить по ударнику.

Удерживая пистолет стволом вниз, взвести курок и перевести флажок переводчика-предохранителя на предохранитель («пр»); ударник должен выйти из канала затвора, а курок — спуститься с боевого взвода и ударить по ударнику. После этого затвор должен быть замкнут с рамкой, курок не должен взводиться ни вручную, ни действием на спусковой крючок. Флажок переводчика-предохранителя под нажимом пальца руки должен свободно перемещаться и фиксироваться в установленном положении.

Снарядить магазин учебными патронами и вставить его в рукоятку пистолета. Магазин должен свободно входить в переднюю часть внутренней полости основания рукоятки (будет слышен щелчок защелки магазина). Усилием руки

попытаться извлечь магазин; магазин должен надежно и без качки удерживаться защелкой. Перезарядить пистолет учебными патронами несколько раз (путем отвода рукой затвора назад); при этом патроны должны без задержек досылаться из магазина в патронник, извлекаться из патронника и энергично выбрасываться наружу.

3. Исправность кобуры-приклада. На металлических деталях не должно быть погнутостей, побитостей и ржавчины. Защелка крышки кобуры-приклада пистолета должна быть исправной. При нажиме на кнопку защелки крышка кобуры-приклада должна под действием своей спиральной пружины энергично открываться. Пластинчатая пружина не должна быть поломана.

Осмотр пистолета в разобранном виде

52. В разобранном пистолете подробно осматривается каждая часть и механизм в отдельности, для того чтобы проверить, нет ли скрошенности металла, сорванной резьбы, царапин и забоин, погнутостей, сыпи, ржавчины и загрязнений, а также все ли детали имеют одинаковые номера.

53. При осмотре пистолета в разобранном виде проверить канал ствола, ударно-спусковой механизм, механизм замедления темпа стрельбы, затвор и возвратную пружину, магазин и принадлежность.

54. Канал ствола осматривать с дульной и с казенной части. При этом проверять чистоту канала ствола, патронника и исправность казенного среза ствола.

Стволы могут быть с хромированным и нехромированным каналом и патронником.

При осмотре нехромированного канала ствола могут наблюдаться следующие недостатки.

Сыпь — первичное поражение металла ржавчиной. Сыпь имеет вид точек и крапинок, расположенных местами или по всей поверхности канала ствола.

Ржавчина — наблюдается в виде темного налета. Ржавчину, не заметную глазом, можно обнаружить, протирая канал ствола чистой ветошью, на которой ржавчина оставляет желтоватые пятна.

Следы ржавчины — темные неглубокие пятна, которые остаются после удаления ржавчины.

Раковины — значительные углубления в металле, возникшие вследствие длительного воздействия ржавчины. Удалять их в подразделении запрещается.

Омеднение — появляется при стрельбе плакированными пулями, покрытыми томпаком. Омеднение наблюдается в виде легкого медного налета на стенках канала ствола. Удаляется только в оружейной мастерской.

Царапины — имеют вид черточек, иногда с заметным подъемом металла по краям.

Забоины — более или менее значительные углубления, иногда с подъемом металла.

Округленность углов полей нарезов — особенно заметна на левой грани поля.

При определении качественного состояния хромированных стволов руководствоваться «Инструкцией по категорированию артиллерийского вооружения».

Выведение царапин в канале ствола не допускается.

55. При осмотре ударно-спускового механизма проверить исправность отдельных частей. На частях ударно-спускового механизма не должно быть скрошенности металла, царапин, погнутостей и загрязнений. Пружины разобщителя, шептала и спускового крючка не должны быть поломаны. Боек ударника не должен быть скрошен.

56. При осмотре механизма замедления темпа стрельбы проверить исправность отдельных частей. На частях механизма замедления темпа стрельбы не должно быть скрошенности металла, царапин, забоин, погнутостей и грязи. Пружина замедлителя не должна быть поломана.

57. При осмотре затвора и возвратной пружины проверить исправность отдельных частей затвора. На частях затвора и на возвратной пружине не должно быть скрошенности металла, царапин, погнутостей, заусениц, ржавчины и загрязнений. Обратить внимание на внутренние пазы и выступы, прицельное приспособление, выбрасыватель, стопор и пружину выбрасывателя.

58. При осмотре магазина проверить исправность отдельных частей. На частях магазина не должно быть погнутостей, царапин и загрязнений. Выступ подавателя не должен быть скрошен, а пружина подавателя — погнута. Отогнутый конец пружины подавателя должен войти в продолговатое отверстие крышки магазина и удерживать ее.

59. При осмотре принадлежности проверить протирку-отвертку. Протирка не должна быть погнута, иметь царапин или забоин. Лезвие отвертки не должно быть скрошенным.

Осмотр боевых патронов

60. Осмотр боевых патронов производится с целью обнаружения неисправностей, которые могут привести к задержкам при стрельбе из пистолета.

Патроны осматриваются перед стрельбой, при заступлении в наряд и по особому распоряжению.

61. При осмотре патронов необходимо проверить:

— нет ли на гильзах ржавчины и зеленого налета, особенно на капсюле, помятостей, царапин, препятствующих вхождению патрона в патронник;

— не вытаскивается ли пуля из гильзы рукой и не выступает ли капсюль выше поверхности дна гильзы;

— нет ли среди боевых патронов учебных.

Все неисправные патроны необходимо отобрать и сдать.

Если патроны запылились или загрязнились, их необходимо обтереть сухой чистой ветошью.

62. Патроны должны храниться в сухом месте и по возможности должны быть прикрыты от солнечных лучей; при обращении с ними не допускать повреждений, оберегать их от ударов, влаги, загрязнения и т. п.

Подготовка пистолета к стрельбе

63. Подготовка пистолета к стрельбе производится с целью обеспечения безотказной работы пистолета во время стрельбы и сохранения его нормального боя. Для этого необходимо:

— осмотреть пистолет в разобранном виде согласно ст. 52—58;

— осмотреть пистолет в собранном виде согласно ст. 51;

— осмотреть патроны согласно ст. 60—61;

— снарядить магазин, как указано в ст. 95;

— непосредственно перед стрельбой прочистить и протереть насухо канал ствола.

Уход за пистолетом и его сбережение

64. Пистолет должен быть всегда в исправном состоянии. Хранение пистолета, кобуры-приклада и принадлежности к нему возлагается на военнослужащего (вооруженного пистолетом), который обязан бережно обращаться с пистолетом и ежедневно осматривать его.

65. При казарменном и лагерном расположении пистолет хранить в кобуре-прикладе в шкафу или в пирамиде. Флажок переводчика-предохранителя должен стоять на предохранителе (закрывать надпись «пр»). Принадлежность должна быть в пазу кобуры-приклада. В этой же пирамиде хранить подсумок со всеми остальными магазинами.

66. При кратковременном расположении в населенном пункте пистолет хранить в сухом месте, но не около печей и обогревательных приборов.

67. Во время полевых занятий и на походе пистолет носить в кобуре-прикладе на ремне; ма-

газины должны находиться в подсумке на поясном ремне.

68. При длительных переездах по железной дороге и водным путям пистолет в кобуре-прикладе ставить в специальную пирамиду или укладывать на полку так, чтобы он не мог упасть или получить повреждения. При переездах на всех других видах транспорта пистолет носить на себе в кобуре-прикладе.

69. Для предупреждения раздутия или разрыва ствола при стрельбе **запрещается затыкать или закрывать чем-либо канал ствола.**

70. В жарких районах при наличии в воздухе пыли, а также в прибрежных местностях при большой влажности воздуха пистолет хранить согласно особым указаниям.

71. Во всех случаях, не связанных со стрельбой, флажок переводчика-предохранителя должен быть повернут вперед, т. е. пистолет ставится на предохранитель.

72. Дегазация пистолета после воздействия стойких отравляющих веществ производится в соответствии с особыми указаниями химической службы части.

Глава VII

ПРОВЕРКА БОЯ ПИСТОЛЕТА И ПРИВЕДЕНИЕ ЕГО К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ

Общие положения

73. Все пистолеты должны быть приведены к нормальному бою.

74. Проверка боя пистолета производится:

— при поступлении пистолета в часть;

— после ремонта или замены частей пистолета, которые могут повлиять на его бой;

— при обнаружении во время стрельбы ненормальных отклонений пуль.

В боевой обстановке каждый командир обязан использовать все возможности для периодической проверки боя пистолетов.

Проверка боя и приведение к нормальному бою пистолета

75. Проверка боя пистолетов проводится офицерами или отличными стрелками в присутствии военнослужащих, за которыми закреплены пистолеты. Старшие начальники до командира части включительно обязаны следить за точным соблюдением правил проверки боя пистолетов и за приведением их к нормальному бою.

76. Перед проверкой боя пистолет тщательно осматривается и обнаруженные неисправности устраняются. При проверке должен присутствовать оружейный техник (мастер) с необходимым инструментом.

77. Проверка боя производится в благоприятных условиях: в ясную погоду в безветрие, или в закрытом тире, или на защищенном от ветра участке стрельбища.

78. Проверка боя пистолета производится стрельбой на 50 м при установке прицела на деление 100 патронами одной партии. Стрельба производится по черному кругу диаметром 25 см, укрепленному на щите высотой 1,0 м и шириной 0,5 м.

79. Точкой прицеливания служит середина нижнего края черного круга или центр круга. Точка прицеливания должна находиться приблизительно

на высоте глаз стреляющего. По отвесной линии над точкой прицеливания отмечается (мелом, цветным карандашом) нормальное положение средней точки попадания, которая должна быть выше точки прицеливания на 13 см. Отмеченная точка является контрольной.

80. Проверку боя пистолета производить из положения лежа (с руки) с примкнутой кобурой-прикладом четырьмя одиночными выстрелами, тщательно и однообразно прицеливаясь под середину или в центр черного круга. По окончании стрельбы осматривается щит и по расположению пробоин определяется кучность боя пистолета и положение средней точки попадания.

81. Кучность боя пистолета признается нормальной, если все четыре пробоины (в крайнем случае три, если одна из пробоин резко отклонилась от остальных) вмещаются в круг (габарит) диаметром 20 см.

82. При удовлетворительной кучности боя командир определяет среднюю точку попадания и измеряет величину ее отклонения от контрольной точки с помощью сантиметровой линейки. Для удобства измерения через контрольную точку проводятся (мелом, цветным карандашом) две линии — вертикальная и горизонтальная.

Для определения средней точки попадания по четырем пробоинам надо соединить прямой линией две какие-либо пробоины и расстояние между ними разделить пополам; полученную точку деления соединить с третьей пробоиной, расстояние между ними разделить на три равные части; точку деления, ближайшую к двум первым пробоинам, соединить с четвертой пробоиной и расстояние между ними разделить на четыре рав-

ные части. Точка, отстоящая на три деления от четвертой пробоины, и будет средней точкой попадания (рис. 48).

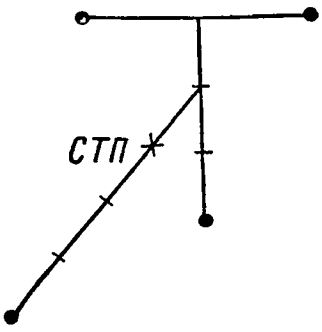

Рис. 48. Определение средней точки попадания по четырем пробоинам

При симметричном расположении пробоин среднюю точку попадания можно определить следующим способом: рядом лежащие пробоины соединить попарно, середины обеих прямых линий снова соединить и полученную линию разделить пополам; точка деления и будет средней точкой попадания (рис. 49).

Для определения средней точки попадания по трем пробоинам надо две пробоины соединить прямой линией; середину этой линии соединить с третьей пробоиной; новую линию разделить на три равные части; точка, ближайшая к первой линии, и будет средней точкой попадания (рис. 50).

83. Определив среднюю точку попадания, командир измеряет величину ее отклонения от вертикальной и горизонтальной линий.

Средняя точка попадания не должна отклоняться более чем на 7 см от контрольной точки в

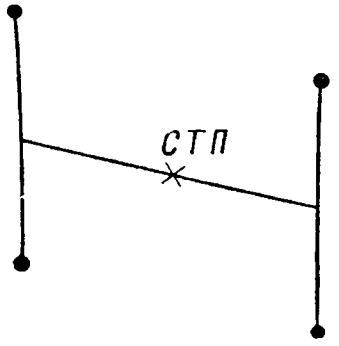

Рис. 49. Определение средней точки попадания по четырем симметрично расположенным пробоинам

любом направлении. Если средняя точка попадания отклонилась от контрольной точки более чем на 7 см, то по распоряжению командира оружейный техник (мастер) производит соответствующее передвижение, опиловку или замену мушки.

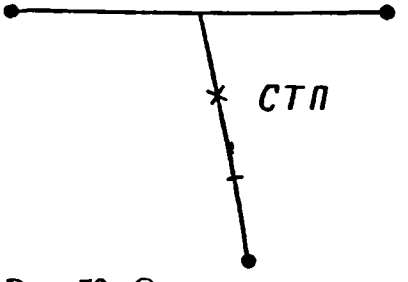

Рис. 50. Определение средней точки попадания по трем пробоинам

Мушка заменяется более низкой или опиливается, если средняя точка попадания оказалась ниже контрольной, и заменяется более высокой, если

средняя точка попадания выше контрольной. Мушка передвигается влево (вправо), если средняя точка попадания оказалась левее (правее) контрольной.

Изменением положения мушки и повторной стрельбой подыскивается такое положение мушки, при котором отклонение средней точки попадания от контрольной в любую сторону было бы не более 7 см.

84. Проверка боя пистолета считается законченной, когда пистолет как в отношении кучности, так и в отношении положения средней точки попадания удовлетворяет требованиям нормального боя.

85. По окончании проверки боя пистолета старая риска на мушке может быть забита, а вместо нее набивается новая риска.

86. Результаты и время проверки боя пистолета заносятся в отчетную карточку. Пробоины отмечаются точками, а средняя точка попадания — крестиком.

Примечание. Приведенный указанным способом к нормальному бою пистолет на всех дальностях, соответствующих установкам прицела, обеспечивает при стрельбе с применением кобуры-приклада совмещение средней точки попадания с точкой прицеливания.

При стрельбе стоя с руки (без применения кобуры-приклада) на дальность 25 м средняя точка попадания находится от точки прицеливания выше на 10 см.

Неисправности, нарушающие нормальный бой пистолета

87. Характерные неисправности, являющиеся причиной ненормального боя пистолета, следующие:

— мушка побита, сместилась или погнута —

пули будут отклоняться в сторону, противоположную перемещению вершины мушки;

— растертость канала ствола (особенно в дульной части), сношенность (округление) полей нарезов, ржавчина, царапины и забоины в канале ствола (особенно в дульной его части), шатание прицельной планки, шатание мушки — увеличивают рассеивание пуль.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ПРИЕМЫ И ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

Глава VIII

ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

Общие положения

88. Стрельба из пистолета ведется очередями и одиночными выстрелами из положений лежа, с колена, стоя и с коня с применением кобуры-приклада и с руки. Для удобства ведения огня и маскировки стрельба ведется с использованием укрытий и местных предметов. При атаке стрельба ведется на ходу без остановки и с короткой остановки. Все приемы стрельбы стреляющий выполняет быстро, не прекращая наблюдения за целью.

89. Стрельба из пистолета складывается из выполнения следующих приемов:

— **изготовки к стрельбе** (принятие положения для стрельбы и заряжание);

— **производства стрельбы** (установка прицела, прикладка, прицеливание, спуск курка);

— **прекращения стрельбы** (прекращение нажима на хвост спускового крючка, постановка пистолета на предохранитель, разряжание пистолета).

90. Для выполнения приемов стрельбы, обеспечивающих наибольшую меткость и удобство действий стреляющего, каждый военнослужащий должен в зависимости от своих индивидуальных

особенностей выработать наиболее выгодное и устойчивое положение для стрельбы, добиваясь наиболее удобного положения корпуса, рук и ног.

Изготовка к стрельбе

91. При изготовке к стрельбе пистолет может находиться: «по-походному на плечевом ремне», «по-походному на поясном ремне» и «по-боевому на плечевом ремне».

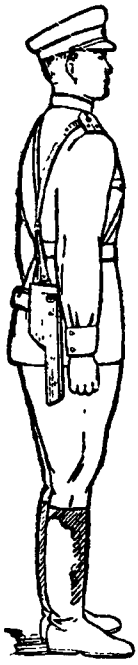

Рис. 51. Положение пистолета „по-походному на плечевом ремне"

92. Изготовка к стрельбе из положения пистолета **«по-походному на плечевом ремне»** (рис. 51).

1. **Для стрельбы стоя** нужно:

а) **Если стрельба ведется стоя с применением кобуры-приклада** — повернуться вполоборота направо по отношению к цели и, не приставляя левой ноги, отставить ее влево по направлению плеч на ширину как удобнее, распределив тяжесть тела равномерно на обе ноги. Одновременно тремя пальцами правой руки взяться за рукоятку пистолета, а большой палец наложить на кнопку защелки крышки кобуры-приклада, выбросить пистолет с кобурой-прикладом дульной частью вперед, левой рукой освободить и сдвинуть ремень назад через левое плечо и подхватить кобуру-приклад. Большим пальцем правой руки нажать на кнопку и извлечь пистолет из кобуры-приклада. Левой рукой повернуть кобуру-приклад вырезом вверх и слегка подать на себя. Большим пальцем правой руки закрыть крышку

кобуры-приклада; присоединить пистолет к кобуре-прикладу (ввести выступ рукоятки пистолета в направляющие пазы наконечника кобуры-приклада до получения щелчка) и подхватить левой рукой за рукоятку пистолета снизу. Зарядить пистолет (рис. 52).

Рис. 52. Изготовка к стрельбе стоя с применением кобуры-приклада

б) **Если стрельба ведется с руки** (без применения кобуры-приклада) — повернуться вполоборота налево, не приставляя правой ноги, выставить ее вперед по направлению к цели на ширину плеч, как удобнее по росту, и распределить тяжесть тела равномерно на обе ноги. Тремя пальцами правой руки взяться за рукоятку пистолета, а большим пальцем нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада. Закрыть крышку, удерживать пистолет отвесно дулом вверх против правого глаза, держа руку на высоте подбородка. Свободно опустить левую руку вдоль тела (или заложить ее за спину). Зарядить пистолет (рис. 53).

Примечание. При стрельбе с левой руки положение корпуса обратное; правой рукой вынуть пистолет из кобуры-приклада и переложить его в левую руку.

2. **Для стрельбы лежа** нужно: повернуться вполоборота направо и одновременно выставить правую ногу вперед на полшага и наложить три

пальца правой руки на рукоятку пистолета, а большой палец — на кнопку защелки крышки кобуры-приклада.

Рис. 53. Изготовка к стрельбе стоя с руки

При этом:

а) **Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада** — быстро опуститься на левое колено и одновременно правой рукой выбросить пистолет с кобурой-прикладом дульной частью вперед, а левой рукой освободить и сдвинуть назад ремень (через левое плечо), упереться левой рукой в землю и лечь в направлении цели, раскинув слегка ноги в стороны носками наружу. Взять кобуру-приклад левой рукой, одновременно большим пальцем правой руки нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада; большим пальцем закрыть крышку; левой рукой повернуть кобуру-приклад направляющими пазами вверх и подать кобуру-приклад на себя. Затем правой рукой присоединить пистолет к кобуре-прикладу. Зарядить пистолет. Положить руки с пистолетом на землю (рис. 54).

б) **Если стрельба ведется с руки** (без применения кобуры-приклада) — быстро опуститься на левое колено. Затем, опираясь левой рукой о землю, лечь в направлении цели, раскинув слегка ноги в стороны носками наружу; большим паль-

цем правой руки нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада, направив его в сторону цели. Зарядить пистолет (рис. 55).

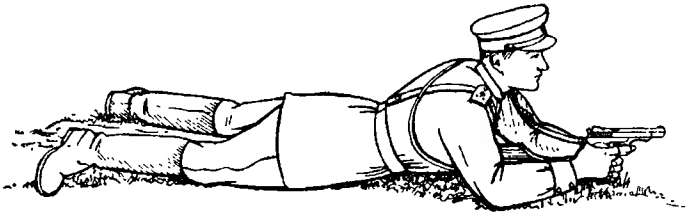

Рис. 54. Изготовка к стрельбе лежа с применением кобуры-приклада

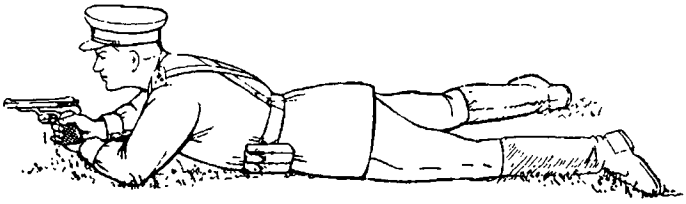

Рис. 55. Изготовка к стрельбе лежа с руки

3. **Для стрельбы с колена:** выставить назад правую ногу так, чтобы носок ступни был против каблука левой ноги. Быстро опуститься на правое колено и присесть на каблук. Левую ногу от колена до ступни держать по возможности отвесно, носок ступни — в направлении на цель. Наложить три пальца правой руки на рукоятку пистолета, а большой палец — на кнопку защелки крышки.

Одновременно с этим:

а) **Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада** — правой рукой выбросить пистолет с кобурой-прикладом дульной частью вперед по направлению к цели, а левой рукой обхватить кобуру-приклад; большим пальцем правой руки на-

Рис. 56. Изготовка к стрельбе с колена с применением кобуры-приклада

Рис. 57. Изготовка к стрельбе с колена с руки

жать на кнопку, вынуть пистолет из кобуры-приклада и большим пальцем закрыть крышку. Левой рукой повернуть кобуру-приклад направляющими пазами вверх и подать его на себя. Затем правой рукой присоединить пистолет к кобуре-прикладу и направить его в сторону цели. Зарядить пистолет (рис. 56).

б) **Если стрельба ведется с руки** (без применения кобуры-приклада) — нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада, удерживая его дулом вверх против правого глаза; руку держать на высоте подбородка. Зарядить пистолет (рис. 57).

93. Изготовка к стрельбе из положения пистолета **«по-походному на поясном ремне»** (рис. 58).

1. **Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада** — снять кобуру-приклад с поясного ремня, т. е. перене-

сти пистолет в положение «по-походному на плечевом ремне», и изготавливаться к стрельбе из этого положения.

Рис. 58. Положение пистолета „по-походному на поясном ремне"

Рис. 59. Положение пистолета „по-боевому на плечевом ремне"

2. **Если стрельба ведется с руки** (без применения кобуры-приклада) — не снимая кобуры-приклада с поясного ремня, нажать на кнопку защелки крышки, вынуть пистолет и изготавливаться, как из положения «по-походному на плечевом ремне».

94. Изготовка к стрельбе из положения пистолета «по-боевому на плечевом ремне» (рис. 59).

Для перевода пистолета в положение «по-бое-

вому на плечевом ремне» нужно вынуть пистолет из кобуры-приклада, присоединить его к кобуре-прикладу, отстегнуть один конец ремня от антабки кобуры-приклада, пристегнуть его к антабке пистолета и повесить пистолет на ремне через левое плечо.

При изготовке к стрельбе правой рукой удерживать пистолет за рукоятку и изготавливаться, как из положения «по-походному на плечевом ремне» с применением кобуры-приклада.

95. Для заряжания подается команда **«Заряжай»**. Если нужно, перед командой **«Заряжай»** указывается положение для стрельбы.

Заряжание пистолета производится в такой последовательности.

1. **Если пистолет примкнут к кобуре-прикладу** — удерживая пистолет правой рукой за наконечник кобуры-приклада, левой рукой отстегнуть подсумок, извлечь снаряженный магазин и взять его патронами вверх и пулями от себя. Указательным пальцем правой руки отвести защелку магазина назад, пальцами левой руки подхватить и извлечь магазин из рукоятки пистолета и этой

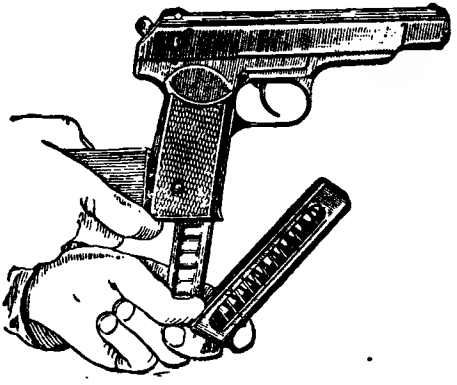

Рис. 60. Заряжание (перезаряжание) пистолета

же рукой вставить снаряженный магазин в рукоятку пистолета (рис. 60), а извлеченный магазин вложить в подсумок. Снять затвор пистолета с предохранителя (повернуть флажок переводчика-предохранителя на требуемый вид огня). Для этого левой рукой флажок переводчика-предохранителя совместить с соответствующей надписью («од» или «авт»). Левой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его. Если нет команды **«Огонь»**, поставить затвор пистолета на предохранитель (направить пистолет в сторону цели, левой рукой перевести переводчик-предохранитель в переднее положение, при этом ударник отойдет назад, а курок спустится).

2. **Если пистолет в правой руке** (без кобуры-приклада) — удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, левой рукой отстегнуть подсумок, извлечь снаряженный магазин и взять его патронами вверх и пулями от себя. Удерживая снаряженный магазин левой рукой, большим пальцем этой руки нажать на защелку магазина, подхватить магазин и извлечь его из рукоятки пистолета, вставить снаряженный магазин в рукоятку пистолета, а извлеченный магазин вложить в подсумок. Снять затвор пистолета с предохранителя; левой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его. Если нет команды **«Огонь»**, поставить затвор пистолета на предохранитель.

Если магазин не был снаряжен патронами, то перед заряжанием пистолета необходимо снарядить магазин. Для этого взять в левую руку магазин подавателем вверх и выступом от себя, а в правую руку — патроны. Ввести патрон между загнутыми верхними краями боковых стенок корпуса магазина и нажимом большого пальца пра-

вой руки продвинуть его влево. Таким же способом ввести в магазин остальные патроны. Вставить магазин в рукоятку пистолета.

Примечание. В боевой обстановке пистолет должен быть заряжен заблаговременно.

Производство стрельбы

96. Для производства стрельбы надо:

1. **Установить прицел и снять затвор пистолета с предохранителя** (если он был установлен), для чего повернуть флажок переводчика-предохранителя на требуемый вид огня, **и взвести курок.**

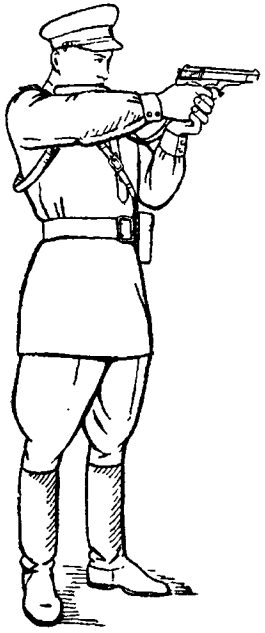

Рис. 61. Прикладка при стрельбе стоя с применением кобуры-приклада

а) **Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада** — правой рукой взяться за рукоятку, наложив указательный палец первым суставом на хвост спускового крючка. Приложить правую щеку к кобуре-прикладу и, не теряя цели из вида, левой рукой обхватить кисть правой руки с рукояткой ниже спусковой скобы, плотно прижать кобуру-приклад к плечу так, чтобы стреляющий ощущал прилегание его крышки к плечу.

Положение локтей при прикладке должно быть следующим: при прикладке стоя —

локоть правой руки приподнят примерно на высоту плеча (рис. 61); при прикладке лежа — локти прочно установлены на землю (рис. 62); при прикладке с колена — локоть левой руки упи-

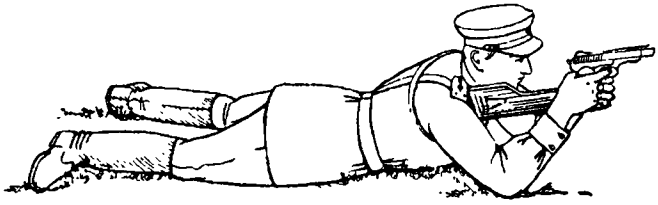

Рис. 62. Прикладка при стрельбе лежа с применением кобуры-приклада

рается в мякоть ноги или несколько спускается с колена вперед, локоть правой руки приподнят примерно на высоту плеча (рис. 63).

б) **Если стрельба ведется с руки** (без применения кобуры-приклада) — при стрельбе стоя вытянуть правую руку с пистолетом вперед, удерживая пистолет за рукоятку кистью правой руки; наложить указательный палец этой руки первым суставом на хвост спускового крючка; вытянуть по левой стороне рукоятки большой палец правой руки параллельно направлению ствола; вытянутую правую руку держать свободно, без напряжения; кисть этой руки держать в плоскости, проходящей через ось канала ствола и локоть руки (рис. 64).

Рис. 63. Прикладка при стрельбе с колена с применением кобуры-приклада

При стрельбе с колена (рис. 65) и лежа (рис. 66) пистолет держать так, как при стрельбе стоя.

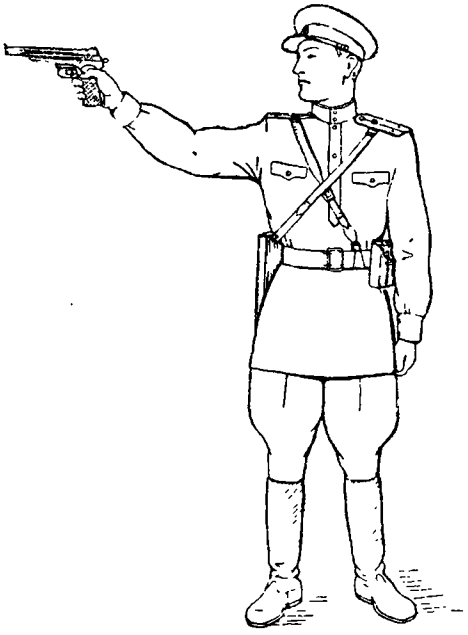

Рис. 64. Положение при стрельбе стоя с руки

2. **Прицелиться** — задержать дыхание на естественном выдохе, зажмурить левый глаз, а правым смотреть через прорезь на мушку так, чтобы мушка пришлась посредине прорези, а вершина ее — наравне с гривкой прицела; в таком положении подвести пистолет в точку прицеливания, одновременно плавно нажать первым суставом указательного пальца на хвост спускового крючка, пока курок незаметно, как бы сам собой, не спустится с боевого взвода.

При спуске курка не следует смущаться легкими колебаниями ровной мушки относительно точ-

ки прицеливания. Стремление произвести спуск обязательно в момент наилучшего совпадения мушки с точкой прицеливания может повлечь за собой дерганье за спусковой крючок, а отсюда неточный выстрел.

Если стреляющий, нажимая на хвост спускового крючка, почувствует, что он не может больше не дышать, надо, не усиливая и не ослабляя нажима пальца на хвост спускового крючка, перевести дыхание и, вновь задержав его, продолжать нажим.

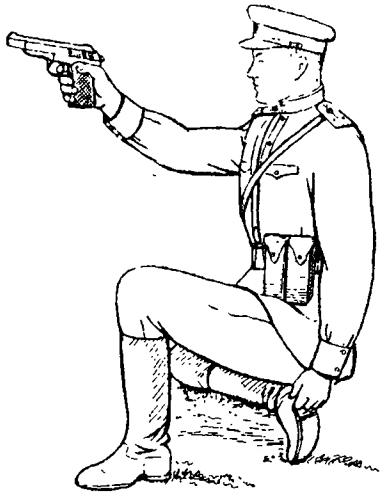

Рис. 65. Положение при стрельбе с колена

При стрельбе очередями крепко и с одинаковым усилием обеих рук прижимать кобуру-приклад к плечу, сохраняя приданное направле-

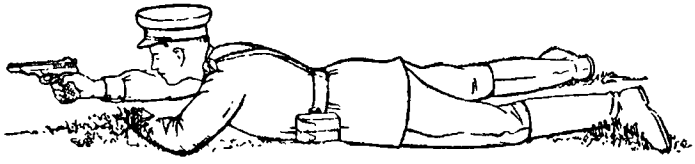

Рис. 66. Положение при стрельбе лежа с руки

ние прицельной линии. Во время стрельбы и после каждой очереди контролировать прицеливание.

Примечание. Если стреляющему трудно закрыть отдельно левый глаз, разрешается прицеливаться с открытыми обоими глазами.

97. Для установки прицела необходимо поднять пистолет дулом вверх и большим пальцем левой руки повернуть установочный барабанчик на со-

ответствующее деление, отвечающее дальности стрельбы.

Прекращение стрельбы

98. Прекращение стрельбы может быть **временное** и **полное.**

Для временного прекращения стрельбы подается команда **«Стой»**, а при стрельбе в движении — **«Прекратить огонь»**. По этим командам стреляющий должен прекратить нажим на хвост спускового крючка, поставить пистолет на предохранитель и, если нужно, перезарядить пистолет.

Для перезаряжания пистолета надо:

— извлечь магазин из рукоятки пистолета;

— вставить снаряженный магазин в рукоятку;

— если предстоит стрельба, снять пистолет с предохранителя и взвести курок (в том случае, когда перед перезаряжанием были израсходованы все патроны, отвести затвор назад и отпустить его).

Для полного прекращения стрельбы (после команды «Стой» или «Прекратить огонь») подается команда **«Разряжай».**

По этой команде стреляющий должен:

— прекратить нажим на хвост спускового крючка;

— поставить пистолет на предохранитель;

— взять пистолет в положение изготовки к стрельбе;

— разрядить пистолет.

Для разряжания пистолета надо:

— извлечь магазин из рукоятки пистолета;

— снять пистолет с предохранителя;

— извлечь патрон из патронника, для чего левой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его;

— поставить пистолет на предохранитель; если не предвидится стрельба, вынуть патроны из магазина;

— вставить магазин в рукоятку пистолета;

— отделить пистолет от кобуры-приклада (если он был присоединен);

— вложить пистолет в кобуру-приклад.

Стрельба с упора и из-за укрытия

99. Упор используется для повышения действительности огня. В зависимости от высоты упора стреляющий должен принять соответствующее положение для стрельбы.

При стрельбе с упора и из-за укрытия с применением кобуры-приклада кисть левой руки класть на упор, пистолет удерживать так, как показано на рис. 67—71.

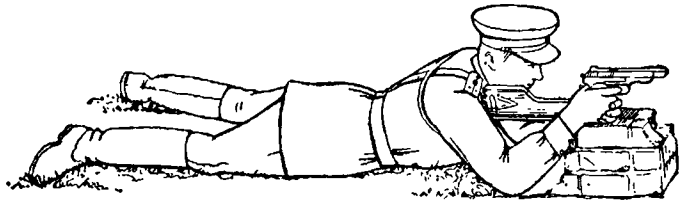

Рис. 67. Положение при стрельбе лежа с упора с применением кобуры-приклада

При стрельбе с упора без применения кобуры-приклада правую руку с пистолетом класть на упор так, чтобы кисть ее была на весу, а рукоятка пистолета не касалась упора (рис. 72).

При стрельбе с руки из-за укрытия следует принять соответствующее положение для стрельбы (стоя, с колена, лежа) и приложить правую руку к упору так, чтобы кисть руки с пистолетом была свободной (рис. 73 и 74).

Рис. 68. Положение при стрельбе с колена с упора с применением кобуры-приклада

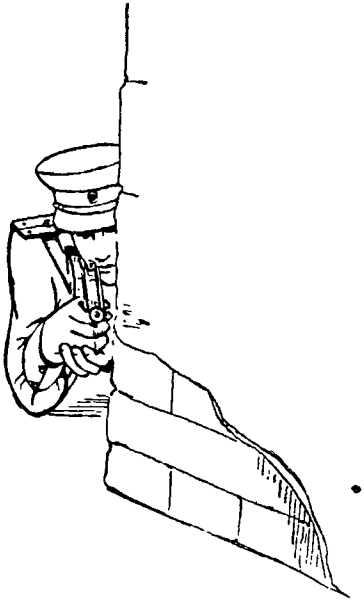

Рис. 69. Положение при стрельбе лежа из-за укрытия с применением кобуры-приклада

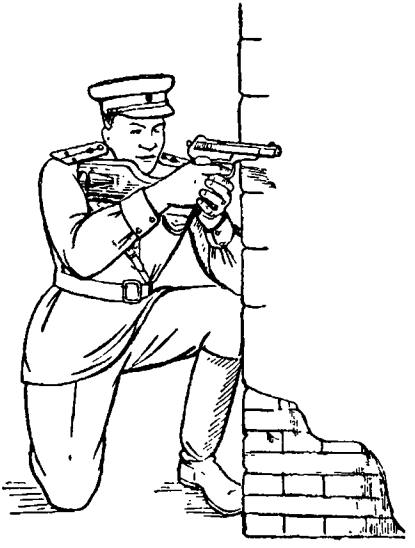

Рис. 70. Положение при стрельбе с колена из-за укрытия с применением кобуры-приклада

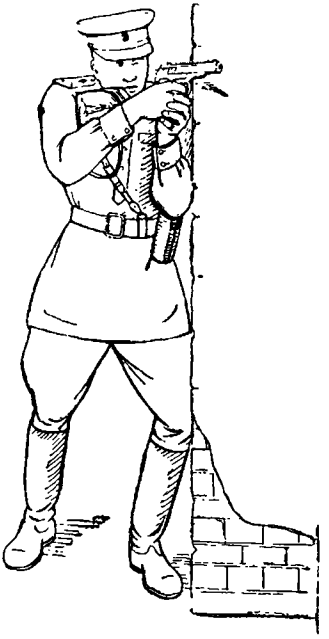

Рис. 71. Положение при стрельбе стоя из-за укрытия с применением кобуры-приклада

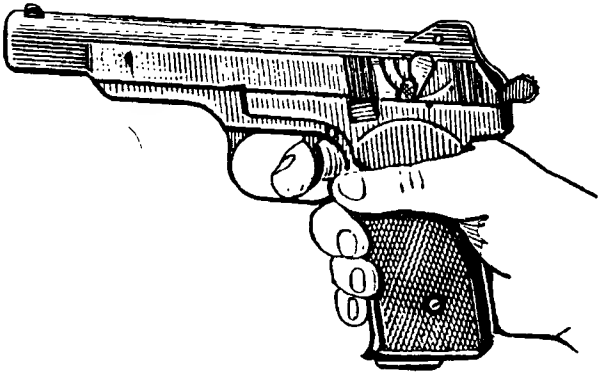

Рис. 72. Положение кисти руки с пистолетом при стрельбе с упора

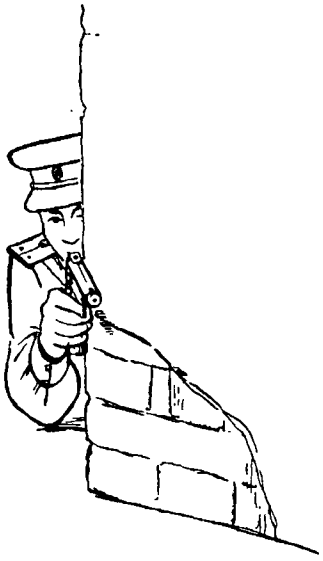

Рис. 73. Положение при стрельбе лежа с руки из-за укрытия

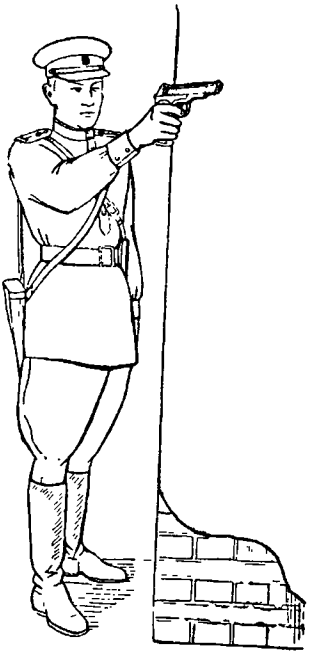

Рис. 74. Положение при стрельбе стоя с руки из-за укрытия

Стрельба на ходу

100. Стрельба на ходу, как правило, применяется при движении в атаку. Пистолет должен быть примкнут к кобуре-прикладу. Стрельба на ходу ведется из пистолета навскидку (рис. 75) и с кобурой-прикладом, прижатой к боку (рис. 76).

Стрельбу на ходу навскидку можно производить с короткой остановки или без остановки.

Для стрельбы навскидку с короткой остановки необходимо под левую ногу приостановить движение и одновременно вскинуть пистолет с кобурой-прикладом к плечу, прицелиться, произвести выстрел (очередь) и продолжать движение.

Рис. 75. Стрельба на ходу навскидку

Рис. 76. Стрельба на ходу с кобурой-прикладом, прижатой к боку

Для стрельбы навскидку без остановки необходимо вскинуть пистолет с кобурой-прикладом к плечу и, продолжая движение коротким шагом, направить пистолет в цель и произвести выстрел (очередь).

Для стрельбы с кобурой-прикладом, прижатой к боку, необходимо, удерживая правой рукой пистолет за рукоятку и прижимая кобуру-приклад локтем этой же руки к боку, направить пистолет в цель и произвести выстрел (очередь), не прекращая движения.

Заряжание и перезаряжание пистолета производятся на ходу.

Стрельба с коня

101. Стрельба с коня ведется с применением кобуры-приклада и с руки. Для стрельбы с коня с применением кобуры-приклада необходимо, не выпуская поводьев из левой руки, снять кобуру-приклад с пистолетом с поясного ремня, вынуть пистолет и присоединить его к кобуре-прикладу. Если стрельба ведется с места, поставить лошадь вполоборота направо по отношению к цели так, чтобы направление стрельбы проходило в стороне от левого плеча лошади; подать корпус несколько вперед, плотно прижать колени к седлу, развернув немного носки, и, прочно удерживая кобуру-приклад в плече, произвести выстрел (очередь).

Если стрельба ведется при движении вперед, слегка приподняться на стременах, подать корпус вперед и усилить упор на колени; пистолет удерживать над головой лошади так, чтобы стрельба очередями была безопасна для лошади.

Для стрельбы в сторону от направления движения слегка приподняться на стременах, повернуть корпус в сторону цели и подать его вперед, усилив упор на правое (левое) стремя.

Для стрельбы вниз слегка приподняться на стременах, возможно больше подать корпус вперед и вниз, усилив упор на правое (левое) стремя.

Глава IX

ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

Общие положения

102. Военнослужащий, вооруженный пистолетом, ведет огонь в бою, сообразуясь с обстановкой.

103. Для достижения наибольшей действительности огня необходимо:

— знать нормы рассеивания и среднее количество патронов, необходимых для поражения различных целей;

— правильно выбирать место для стрельбы;

— своевременно и правильно выбирать цель для обстрела;

— выбирать прицел и точку прицеливания с учетом внешних условий стрельбы;

— уметь вести обстрел неподвижных одиночных и групповых целей;

— уметь вести обстрел появляющихся и движущихся целей;

— уметь вести огонь по парашютистам.

Характеристика огня пистолета

104. Огонь из пистолета при стрельбе одиночными выстрелами с применением кобуры-приклада характеризуется следующими данными.

1. Величина рассеивания пуль по высоте и боковому направлению:

Дальность стрельбы, м	Высота траектории над линией прицеливания, см	Сердцевинные полосы, см	
		по высоте	по ширине
25	1	9	6
50	3	15	12
100	13	27	27
200	67	66	63

2. Среднее количество патронов, необходимых для поражения одиночных открытых целей одной пулей:

Дальность стрельбы, м	Головная	Грудная	Бегущая
25	1	1	1
50	1	1	1
100	2	2	2
200	8	5	3

Выбор места для стрельбы

105. Стрельба из пистолета ведется с любого места, откуда видна цель или район возможного появления целей.

106. Для стрельбы стреляющий самостоятельно выбирает место и соответствующее положение, учитывая обстановку и характер местности. Выбранное место должно в наибольшей степени обеспечить удобство действий, наибольшую действительность огня и укрытие от наблюдения со стороны противника и от его огня.

107. Выбирая место для стрельбы, необходимо учитывать, что положение стоя или с колена применяется при стрельбе из окопов, воронок, канав, из-за растительности (рожь, трава, кустарник), из-за оград, из развалин, а также при внезапном столкновении с противником. На открытой местности положение лежа обеспечивает наибольшую меткость стрельбы, укрытие и маскировку стреляющего.

Выбор цели для стрельбы

108. Стрельба из пистолета ведется по живым расположенным открыто, замаскированным, внезапно появляющимся и перебегающим целям, а также по атакующей или контратакующей группе противника.

При выборе цели руководствоваться ее боевым значением и уязвимостью: в первую очередь поражать цели важные и опасные, а из них — ближайшую и наиболее уязвимую.

Выбор прицела и точки прицеливания

109. Для выбора прицела и точки прицеливания руководствоваться следующим: автоматический огонь по бегущей и ростовой целям на расстояниях до 200 м вести с прицелом 200, автоматический огонь или огонь одиночными выстре-

лами по мелким целям на расстояниях 100 м и ближе вести с прицелом 100, а на расстояниях более 100 м с прицелом 200.

110. Точкой прицеливания, как правило, является середина нижнего края цели. При стрельбе по высоким целям (поясная, бегущая и т. п.) точку прицеливания выбирать на широкой части цели (пояс).

Во время стрельбы следить за рикошетами пуль и, если нужно, изменять точку прицеливания.

При стрельбе на расстоянии больше 200 м целиться в голову цели.

111. Боковой ветер оказывает значительное влияние на полет пули, отклоняя ее в сторону. Поэтому точку прицеливания необходимо выносить в ту сторону, откуда дует ветер, согласно следующей таблице.

Дальность стрельбы, м	Вынос точки прицеливания при умеренном (5 м/сек) ветре, дующем под углом 90°	
	в см	в фигурах человека
25	2	—
50	5	—
100	20	1/2
200	70	1 1/2

Примечания: 1. Вынос точки прицеливания при сильном ветре (10 м/сек) вдвое больше, при слабом (2—3 м/сек) — вдвое меньше.

2. При ветре, дующем под острым углом, вынос точки прицеливания вдвое меньше.

3. Отсчет при выносе точки прицеливания производить от середины цели.

Стрельба по неподвижным одиночным и групповым целям

112. Одиночные и групповые цели на дальностях до 200 м в зависимости от обстановки поражать очередями или одиночными выстрелами, выбирая точку прицеливания в зависимости от дальности, высоты цели и внешних условий стрельбы.

113. Групповые цели обстреливаются, как правило, очередями, с последовательным переносом точки прицеливания с одной фигуры на другую.

114. При отражении атакующего противника, а также при внезапном появлении групповой цели на дальностях от 100 м и ближе стрельба ведется длинными очередями с рассеиванием огня по фронту цели.

115. При бое в лесу стрельбу вести из-за деревьев, используя их в качестве укрытия и упора. При бое в траншеях, ходах сообщения, тесных укрытиях и т. п. стрельба ведется очередями в упор с руки, а из пистолета с присоединенной кобурой-прикладом — с руки без прикладки в плечо.

Стрельба по появляющимся и движущимся целям

116. Большинство целей в бою появляется на короткое время. Поэтому необходимо внимательно и непрерывно наблюдать за полем боя, быстро распознавать, оценивать и поражать такие цели.

Ускорение стрельбы по появляющейся цели достигается за счет быстроты изготовки (принятие устойчивого положения, заряжание, перезаряжание и т. д.).

117. Стрельбу по цели, движущейся в плоскости стрельбы (на стрелка или от него), вести с прицелом 200, изменяя точку прицеливания по мере приближения или удаления цели.

118. Стрельбу по цели, движущейся под прямым углом (90°) к плоскости стрельбы, вести с прицелом 200, точку прицеливания выносить по направлению движения цели, руководствуясь следующей таблицей.

Дальность стрельбы, м	Вынос точки прицеливания по перебегающей цели под углом 90° со скоростью 3 м/сек	
	в см	в фигурах человека
25	24	1/2
50	48	1
100	99	2
200	216	4 1/2

Примечания: 1. Вынос точки прицеливания по цели, движущейся шагом, вдвое меньше.

2. Вынос точки прицеливания по цели, движущейся под острым углом к плоскости стрельбы, вдвое меньше.

3. При выносе точки прицеливания отсчет производить от середины цели.

Стрельба по парашютистам

119. Стрельбу по снижающимся парашютистам вести с прицелом 200, точку прицеливания выносить в направлении снижения. Упреждение

брать в видимых размерах фигуры парашютиста, руководствуясь следующей таблицей.

Наклонная дальность, м	25	50	100	200
Вынос точки прицеливания в фигурах парашютиста при скорости снижения 6 м/сек . . .	1/2	1/2	1 1/2	3

Примечание. Отсчет вести от середины фигуры парашютиста.

120. Положение стреляющего при стрельбе по парашютистам произвольное, в зависимости от местности и обстановки — с колена, лежа или стоя, лишь бы оно давало необходимую устойчивость и удобство для ведения огня. Упорами могут служить невысокие местные предметы — заборы, сучья деревьев и т. п.

Стрельба в условиях ограниченной видимости

121. Стрельба ночью при искусственном освещении целей ведется по тем же правилам, что и днем.

При освещении местности стреляющий должен быстро отыскать цель, прицелиться и произвести выстрел (очередь или ряд очередей в зависимости от продолжительности освещения).

Перед моментом освещения местности следует, не напрягая зрения, смотреть в сторону предполагаемого появления цели. Во время освещения не смотреть на источник света, так как свет может временно ослепить стреляющего.

122. Ночью, когда нет возможности осветить цель и прицелиться, вести огонь по силуэтам или в сторону вспышек выстрелов и различных звуков, доносящихся со стороны противника.

Стрельбу в сумерках и в светлую (лунную) ночь производить по тем же правилам, что и днем.

Стрельба в условиях действия отравляющих веществ

123. Особенностями стрельбы в противогазе являются:

— запотевание стекол противогаза от дыхания, отсюда неотчетливая видимость целей;

— некоторое стеснение дыхания.

Навык в меткой стрельбе в противогазе достигается в результате настойчивой и регулярной тренировки.

Для стрельбы в противогазе стреляющий должен правильно подогнать противогаз и надеть его так, чтобы стекло очков противогаза находилось перед направляющим глазом перпендикулярно к лучу зрения.

Питание патронами и расход их в бою

124. Запас патронов для пистолета носится в подсумке в магазинах. Каждый военнослужащий, вооруженный пистолетом, обязан заботиться о пополнении патронов и экономно расходовать их в бою.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ТАБЛИЦА
ЭЛЕМЕНТОВ ТРАЕКТОРИЙ ПУЛЬ ПРИ ОДИНОЧНОЙ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА С ПРИМКНУТОЙ КОБУРОЙ-ПРИКЛАДОМ

Угол вылета минус 3 минуты Вес пули—6,1 г

Начальная скорость — 340 м/сек

Дальность	Угол прицеливания	Угол падения		Высота траектории над линией прицеливания	Горизонтальная дальность до вершины траектории	Полное время полета пули	Скорость пули у цели	Энергия пули у цели	Срединные отклонения (при одиночных выстрелах)	
									Вв	*Вб*
м	мин.	мин.	тыс.	м	м	сек.	м/сек	кгм	м	м
25	9	4	1,2	0,01	13	0,076	318	31	0,03	0,02
50	12	9	2,6	0,03	26	0,156	300	28	0,05	0,04
100	21	20	5,8	0,13	52	0,331	273	23	0,09	0,09
200	43	51	14,8	0,67	107	0,730	230	17	0,22	0,21

ТАБЛИЦА
ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ НАД ЛИНИЕЙ ПРИЦЕЛИВАНИЯ

Прицел	Дальность м	25	50	100	200
		сантиметры			
25	25	0	—4	—34	—199
50	50	2	0	—25	—180
100	100	9	13	0	—129
200	200	25	45	65	0

Примечание. Цифры со знаком минус (—) показывают понижение траектории относительно линии прицеливания.

Приложение 2

ВЕСОВЫЕ И ЛИНЕЙНЫЕ ДАННЫЕ 9-мм АВТОМАТИЧЕСКОГО ПИСТОЛЕТА СТЕЧКИНА (АПС)

Вес пистолета с магазином без патронов	1,02 кг
Вес пистолета с магазином, снаряженным 20 патронами, без кобуры-приклада	1,22 кг
Вес кобуры-приклада с ремнем	0,56 кг
Длина пистолета без кобуры-приклада	225 мм
Длина пистолета с примкнутой кобурой-прикладом	540 мм
Высота пистолета без кобуры-приклада	150 мм
Калибр ствола	9 мм
Число нарезов	4
Длина прицельной линии	185 мм
Прицельная дальность	200 м
Емкость магазина	20 патронов
Вес патрона	10 г
Вес пули	6,1 г
Длина патрона	25 мм
Темп стрельбы	700—750 выстрелов в минуту
Боевая скорострельность:	
при стрельбе очередями	до 90 выстрелов в минуту
при стрельбе одиночными выстрелами	до 40 выстрелов в минуту
Начальная скорость пули	340 м/сек

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Часть первая

Устройство пистолета, обращение с ним, уход и сбережение

Глава I. **Общие сведения** 3
Назначение и боевые свойства пистолета . . —
Понятие об устройстве и работе частей пистолета 5

Глава II. **Разборка, сборка, чистка и смазка пистолета** 8
Разборка и сборка пистолета . . . . . —
Чистка и смазка пистолета 24

Глава III. **Назначение и устройство частей и механизмов пистолета, патронов и принадлежности** 30
Назначение и устройство частей и механизмов пистолета . . . . . —
Назначение и устройство принадлежности (протирки-отвертки) 48
Устройство патрона . . . . . —

Глава IV. **Работа частей и механизмов пистолета** 50
Положение частей и механизмов пистолета до заряжания . . . . . —
Работа частей и механизмов пистолета при заряжании 51
Работа частей и механизмов пистолета при стрельбе 53
Работа механизма замедления темпа стрельбы 57
Работа частей при постановке пистолета на предохранитель . . . . . —
Работа частей пистолета при стрельбе самовзводом 59

Стр.

Глава V. **Задержки при стрельбе из пистолета и их устранение** 59

Глава VI. **Осмотр, подготовка к стрельбе пистолета и патронов, уход за ними и сбережение их** 62

Общие положения . . . . . —
Осмотр пистолета в собранном виде 63
Осмотр пистолета в разобранном виде 65
Осмотр боевых патронов 68
Подготовка пистолета к стрельбе 69
Уход за пистолетом и его сбережение . . . . —

Глава VII. **Проверка боя пистолета и приведение его к нормальному бою** 70

Общие положения . . . . . —
Проверка боя и приведение к нормальному бою пистолета 71
Неисправности, нарушающие нормальный бой пистолета 75

Часть вторая

Приемы и правила стрельбы из пистолета

Глава VIII. **Приемы стрельбы из пистолета** . . . 77

Общие положения . . . . . —
Изготовка к стрельбе 78
Производство стрельбы 86
Прекращение стрельбы 90
Стрельба с упора и из-за укрытия 91
Стрельба на ходу 94
Стрельба с коня 96

Глава IX. **Правила стрельбы из пистолета** 97

Общие положения . . . . . —
Характеристика огня пистолета 98
Выбор места для стрельбы . . . . . —
Выбор цели для стрельбы 99
Выбор прицела и точки прицеливания . . . . —
Стрельба по неподвижным одиночным и групповым целям 101
Стрельба по появляющимся и движущимся целям . . . . . —

Стр.

Стрельба по парашютистам 102
Стрельба в условиях ограниченной видимости 103
Стрельба в условиях действия отравляющих веществ 104
Питание патронами и расход их в бою . . . —

Приложения:

1. Таблица элементов траекторий пуль при одиночной стрельбе из пистолета с примкнутой кобурой-прикладом 107
   Таблица превышения траекторий над линией прицеливания 108
2. Весовые и линейные данные 9-мм автоматического пистолета Стечкина (АПС) . . . 109

Наставление по стрелковому делу

9-мм автоматический пистолет Стечкина (АПС)

Под наблюдением подполковника *Платицина Н. Н.*
и редактора подполковника *Гулевича И. Д.*
Технический редактор *Соломоник Р. Л.*
Корректор *Иванова О. Н.*

Сдано в набор 22.XI.56 г. Подписано к печати 4.IV.57 г.
Формат бумаги $70\times92^{1}/_{32} - 3^{1}/_{2}$ п. л. = 4,095 усл. п. л. 3,89 уч.-изд. л.
Г-31420

Военное Издательство Министерства Обороны Союза ССР
Москва, Тверской бульвар, 18
Изд. № 2/9546. Зак. № 554

2-я типография имени К. Е. Ворошилова
Управления Военного Издательства Министерства Обороны Союза ССР
Ленинград — Центр-1, Дворцовая пл., 10

Продаже не подлежит